

# Technical Data Sheet

Lubrificante de alto desempenho baseado na Tecnologia Sintética Avançada ELF, projetado para lubrificar todos os motores de automóveis a gasolina e diesel.

## 1 Aplicações

**Todos os motores a gasolina e diesel, especialmente os de tecnologia recente**

- Recomendado para todos os motores superalimentados ou naturalmente aspirados Diesel sem sistema de pós-tratamento em veículos ligeiros.

**Mesmo em condições muito severas**

- Adequado para todos os tipos de serviço (urbano, estrada ou auto-estrada) especialmente em condições muito severas.

**Condução desportiva**

- Para todos os tipos de condução, especialmente em alta velocidade

**Todas as épocas do ano, mesmo as mais frias**

- Especialmente projetado para atender às exigências dos fabricantes de motores no que diz respeito a mudas prolongadas.

Consulte o livro de manutenção do seu veículo para conhecer a recomendação do fabricante

## 2 Prestações

### Especificações Internacionais

ACEA: A3/B4

API: SP

### Aprovações OEM

RENAULT RN0710 / RN0700

MERCEDES BENZ MB-Approval 229.5

PORSCHE A40

VOLKSWAGEN VW 502.00 / VW 505.00

PEUGEOT PSA B71 2296

Satisfaz as exigências: CHRYSLER MS-12991 / FIAT 9.55535-M2

## 3 Vantagens para o cliente

### Melhor desempenho possível

- Excelente proteção do motor, principalmente contra o desgaste do sistema de distribuição.

### Excelente limpeza e proteção do motor

- Garante um motor excepcionalmente limpo.

### Arranques mais fáceis em condições mais frias

- Excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação, evitando qualquer degradação mesmo em condições muito severas.

**Maior vida útil do motor**

- Lubrificação imediata dos componentes do motor durante arranques a frio, aumentando a vida útil do motor.

**Intervalos de muda prolongados**

- Desempenho do lubrificante sustentado ao longo do tempo para intervalos de muda prolongados.

## **4 Características**

	MÉTODO	UNIDADES	SAE GRADE 5W-40
Densidade a 15°C	ASTM D1298	Kg/m <sup>3</sup>	855
Viscosidade a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	90
Viscosidade a 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14,7
Índice de viscosidade	ASTM D2270	-	172
Ponto de congelação	ASTM D97	°C	-42
Ponto de inflamação	ASTM D92	°C	230
B. N.	ASTM D2896	mgKOH/g	10

As características típicas mencionadas representam valores médios