



# QUARTZ 9000 5W-40

Óleo motor

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

### GAMA VEICULO LIGEIRO



**ÓLEO MOTOR GASOLINA E DIESEL**  
**SAE 5W-40**  
**SINTETICO**

### NORMAS INTERNACIONAIS

- ✓ ACEA A3/B4
- ✓ API SN/CF

### HOMOLOGAÇÕES CONSTRUTORES

- ✓ PSA PEUGEOT CITROEN B71 2296
- ✓ VW 502.00/505.00
- ✓ BMW LL-01
- ✓ MB-Approval 229.3
- ✓ PORSCHE A 40

## Aplicações

**QUARTZ 9000 5W40** foi desenvolvido para todos os motores a gasolina e Diesel. Este lubrificante adapta-se perfeitamente a motores com turbocompressores, multiválvulas e injeção directa.

**QUARTZ 9000 5W40** está perfeitamente adaptado para a utilização em condições de mais difíceis (trânsito urbano intenso e auto-estrada...), em qualquer estação do ano.

Este lubrificante é perfeitamente adequado para motores equipados com catalisadores e compatível com qualquer motor que utilize combustível sem chumbo ou GPL.

## Benefícios para o cliente

- **Proteção e limpeza:** este lubrificante oferece uma excelente proteção contra o desgaste e as incrustações devido à rápida lubrificação desde o arranque e a aditivação detergente e dispersante.
- **Proteção dos motores:** QUARTZ 9000 5W-40 protege as peças mecânicas e preserva inteiramente potência do motor. O lubrificante contribui, assim, para evitar o envelhecimento e conservar a sua potência.
- **Arranques a frio facilitados:** a fluidez do lubrificante a baixa temperatura facilita os arranques a frio e oferece igualmente uma boa resistência a temperaturas elevadas.
- **Intervalos de muda:** a resistência à oxidação permite cumprir com os intervalos de manutenção alargados.

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS,  
Unipessoal Lda.  
Rua Frederico George,39-4ªA Natura Towers  
1600-468 Lisboa, Portugal

**QUARTZ 9000 5W-40**

Junho 2017  
[www.total.pt](http://www.total.pt)



## Características

Propriedades	Unidades	Método	Resultado
Grau de viscosidade	—	SAE J300	5W-40
Densidade a 15° C	kg / m <sup>3</sup>	ASTM D4052	855
Viscosidade cinemática a 40° C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	90
Viscosidade cinemática a 100° C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,7
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	172
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-39
Ponto de inflamação vaso aberto	°C	ASTM D92	230

\* As características mencionadas representam valores típicos e não podem ser consideradas especificações do produto.

## Recomendações de uso

Antes de utilizar o produto, é importante consultar o manual de instruções do veículo, a muda do óleo deve realizar-se segundo a preconização do construtor.

O produto não deve ser armazenado a uma temperatura superior a 60°C, evitando a exposição a uma forte luminosidade do sol, frio intenso e fortes variações de temperaturas.

A armazenagem dos lubrificantes deve ser num local protegido. Em caso de não ser possível os tambores deverão ser armazenados horizontalmente de modo a evitar uma possível contaminação com água bem como a degradação do rótulo.

## Segurança, Higiene e Ambiente

O lubrificante utilizado segundo as nossas recomendações e para a aplicação prevista não apresenta nenhum risco em particular. A ficha de dados de segurança conforme a legislação em vigor na U.E. está disponível através do seu comercial através da página web [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).

Este produto não deve ser utilizado em aplicações que não sejam para o fim a que está destinado.

Para a recolha do produto usado, assegure-se que está proteger o meio ambiente e a respeitar a regulamentação em vigor.