

A **Gasolina Óptima 98** é um combustível ecológico de qualidade avançada e fórmula única. Foi particularmente desenvolvido para melhorar a prestação dos veículos dotados com motores de última geração, assegurando em todos os casos uma maior protecção do motor e, conseqüentemente, uma significativa poupança tanto em consumo como em custos de manutenção.

É sobretudo recomendada para motores de alta relação de compressão e em veículos desportivos nos quais consegue otimizar o rendimento.

A **Gasolina Óptima 98** reduz notavelmente os problemas de resíduos que se acumulam no sistema de alimentação, já que não só impede a sua acumulação, como também elimina os resíduos já existentes.

A sua fórmula equilibrada e inovadora consegue ainda uma maior eficiência no aproveitamento da energia do motor, proporcionando maior potência.

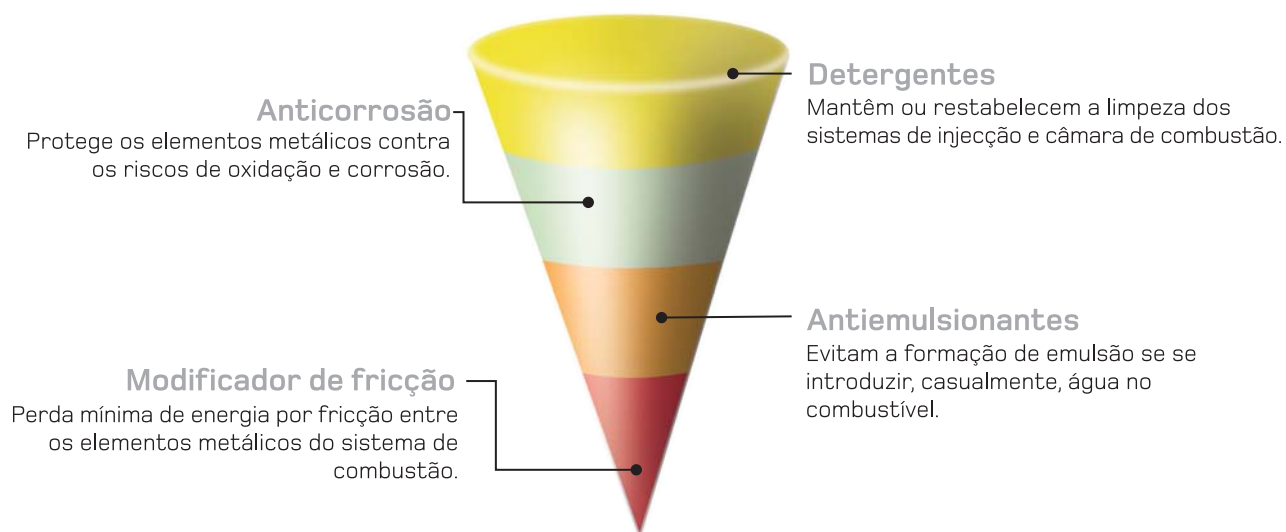
A **Óptima 98** é compatível com todas as gasolinas, lubrificantes, motores e marcas de veículos, no entanto, obtêm-se maiores benefícios se não se misturar com combustíveis convencionais.

As suas propriedades e benefícios foram confirmados por inúmeros ensaios realizados em instalações independentes de reconhecido prestígio.

Propriedades

A fórmula exclusiva da **Óptima 98** inclui aditivos que melhoram o rendimento e a prestação do veículo.


OS PRINCIPAIS ADITIVOS DA GASOLINA



Benefícios

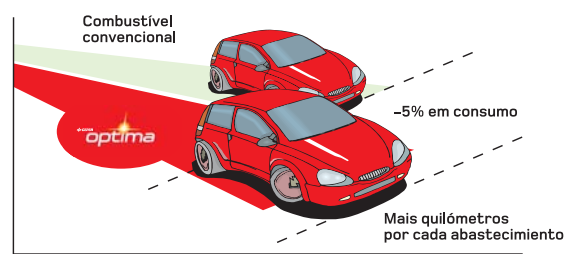
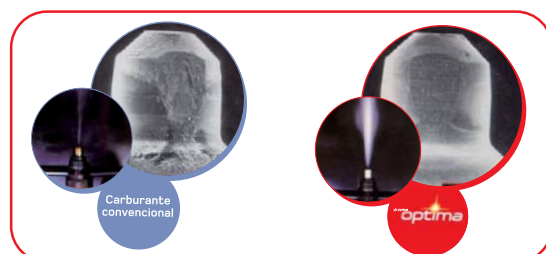
 **O melhor cuidado para o motor:**
Graças à máxima limpeza do sistema de alimentação:

- Ao eliminar os resíduos já existentes.
- Ao manter limpo todo o sistema.

 **Maior poupança:** Tanto em custos de manutenção como em consumo, já que um motor limpo funciona melhor e consome menos.

 **Mais ecológico:** Uma combustão eficaz leva a que se reduzam consideravelmente as emissões poluentes no escape.

 **Maior conforto na condução.**



Cuidado permanente do motor = Poupança

As moléculas detergentes integradas no combustível proporcionam uma maior limpeza dos componentes internos do motor, melhorando o processo de combustão e, portanto, a sua prestação e rendimento. Com Óptima 98, **o motor mantém-se limpo durante mais tempo**, o que se traduz numa grande poupança nos custos de manutenção.

Contém ainda um modificador de fricção que diminui a perda de energia e aumenta a resposta na aceleração. Este modificador, juntamente com as propriedades de limpeza do motor, consegue uma diminuição do consumo do combustível e, por conseguinte, das emissões poluentes.

Descubra no capítulo de investigação todos os pormenores do estudo técnico em Gasolinas ÓPTIMA e confirme a sua excelência face a outras gasolinas convencionais.

Nível de Qualidade

Cumpe as especificações definidas no Decreto-Lei nº 235/2004 de 16 de Dezembro de 2004. Está conforme a Directiva 2003/17/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 3 de Março de 2003. Cumpe com a norma europeia NP EN 228.

Segurança e Higiene

Está à disposição dos interessados uma Ficha de Dados de Segurança.

ÓPTIMA 98				
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO				
Características	Unidades de medida	Norma de ensaio	Min.	Máx.
Massa Volúmica a 15° C	kg/m ³	UNE EN ISO 12185	720	775
Índice Octanas Research (RON)		UNE EN ISO 25164	98,0	—
Índice Octanas Motor (MON)		UNE EN 25163	93,0	—
Destilação		UNE EN ISO 3405		
Evaporação 70° C (1 Maio–30 Setembro) (1 Outubro–30 Abril)	% v/v		20 22	48 50
Evaporação 100° C	% v/v		46	71
Evaporação 150° C	% v/v		75	—
Destilação Final	°C		—	210
Resíduo	% v/v		—	2
Pressão de vapor Inverno (1 Outubro–30 Abril) Verão (1 Maio–30 Set.)	kPa	UNE EN ISO 13016-1	50 45	80 60
VLI (10VP+ 7 E70) nos meses de Abril e Outubro		CALCULADO	—	1.050
Análise dos hidrocarbonetos				
Olefinas	% v/v	ASTM D 1319	—	18,0
Aromáticos	% v/v	ASTM D 1319	—	35,0
Benzeno	% v/v	UNE EN 238	—	1,0
Composição oxigenados		UNE EN13132		
Orgânicos	% m/m		—	
Oxigénio	% v/v		—	2,7
MTBE				15
Enxofre	mg/kg	UNE EN ISO 14596	—	10
Chumbo	g/l	UNE EN 237	—	0,005
Corrosão ao cobre	escala	UNE EN ISO 2160	—	Classe 1
Estabilidade na oxidação	minutos	UNE EN ISO 7536	360	—
Conteúdo borrachas actuais (lavadas)	mg/100 ml	UNE EN ISO 6246	—	5
Cor		VISUAL		Verde
Aspecto		VISUAL		Claro/Brilhante