



**Seguras, limpas e económicas**  
Sondas Lambda Bosch



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida

# Pequenas... só no tamanho!

## Sondas Lambda Bosch

**1976:** Lançamento do primeiro veículo equipado com uma sonda lambda.



### Um bom trabalho para um óptimo rendimento

No catalisador do veículo, a sonda lambda controla o tratamento dos gases de escape.

Juntamente com a unidade de comando electrónica, a sonda lambda garante a óptima composição de ar e combustível. Graças a isso, o motor funciona de forma suave, potente, limpa e económica.

**A Bosch criou-a e hoje em dia continua a ser o nº 1 em sondas lambda**, garantindo sempre a aplicação de materiais e processos inovadores.

**Aos 30.000 km -  
Inspeção!**

**Aos  
Inspe**



**Leve a cabo  
uma revisão se:**

A sonda apresenta partes desgastadas? **Efectue revisão!**

**O arranque**  
Poderá dever  
lambda defei

## Tecnologia de ponta

Benefícios ao seu alcance



Sonda lambda Bosch

### As sondas lambda da Bosch destacam-se pela sua:

- ▶ Alta durabilidade
- ▶ Perfeito rendimento
- ▶ Óptima compatibilidade com o motor

### Para a sua segurança, respeite os períodos de revisão e substituição

Menor esforço, maior benefício: peça à sua oficina que inspeccione as sondas lambda quando efectuar trabalhos de manutenção no seu veículo (normalmente a cada 30.000 km). Se for detectado desgaste, substitua-as.

60.000 km -  
Inspeção!



Aos 90.000 km -  
Inspeção!



Aos 120.000 km -  
Inspeção!



O motor frio piorou?  
Troque a uma sonda  
lambda nova.

O seu carro não funciona a  
100%? Melhore a sua capaci-  
dade com vitamina L.

Habitou-se a um carro  
velho da antiga? Pensa  
que o seu carro também  
se habituou?

# Menos visitas às bombas de gasolina

As sondas lambda poupam combustível

## Poupe dinheiro em cada quilómetro

	Sonda lambda antiga	Sonda lambda nova
Média (km/ano)	14,000 km	14,000 km
Consumo médio (1/100km)	10,4 l	9,0 l
Consumo anual	1,456 l	1,260 l
Preço por litro	1.75 EUR	1.75 EUR
Custo anual	2548.- EUR*	2205.- EUR*

\* Poupança: até 343 EUR/ano (com uma quilometragem anual de 14.000 km)

## Como condutor, dispõe de bons motivos para confiar nas sondas lambda Bosch:

- ▶ Diminuição do consumo de combustível em 15%.
- ▶ Eliminação das avarias dispendiosas do catalisador.
- ▶ Cumprimento da rigorosa legislação de emissões de gases de escape respeitando o meio ambiente.
- ▶ Melhor rendimento do motor.

m -

Aos 150.000 km -  
Inspeção!



Aos 160.000 km -  
Inspeção!



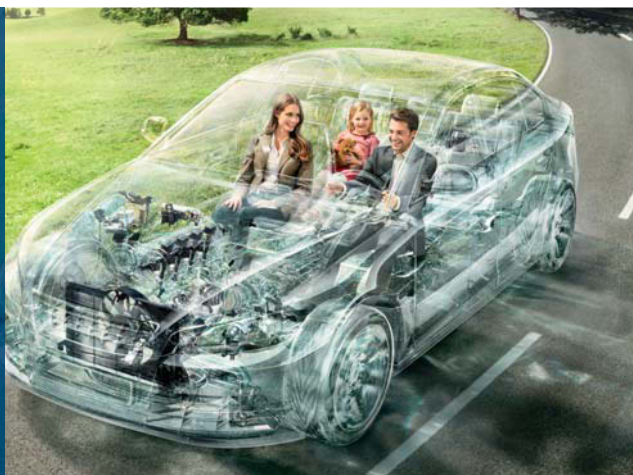
na son-  
que  
m se

Substituir a sonda lambda  
é económico. Um  
catalisador não!

Para um rendimento  
contínuo: confie nas  
sondas lambda Bosch.

## Proteja o meio ambiente

Pequenos gestos para o planeta



### **Uma medição adequada garante redução de emissões**

Para um funcionamento perfeito, as sondas lambda devem proporcionar valores de medição fiáveis e em tempo real. Só assim é que o catalisador de três vias poderá reduzir as emissões em 99%.

Este pequeno gesto é um grande contributo para o nosso planeta.

**Resultado: um rendimento que cumpre os limites de emissões mais rigorosos.**



## Poupe combustível

Até 15% com uma sonda nova



### A tecnologia inovadora poupa muito dinheiro

As modernas sondas lambda da Bosch garantem a mistura exacta de combustível e ar durante a condução. Graças a este factor, o motor funciona com grande eficiência poupando até 15% de combustível.

**Tudo com a garantia de origem Bosch**

#### Automotive Aftermarket

Robert Bosch, SA  
SPO - Vendas Portugal  
Av. Inf. D. Henrique, Lt. 2E-3E  
1800-220 Lisboa



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida

[www.bosch-automotive-pt.com](http://www.bosch-automotive-pt.com)