



### **Bosch aposta na inovação da gama ‘Comfort & Electronic’ da sua divisão automóvel**

fevereiro 16, 2018

Os motores elétricos da fabricante alemã procuram proporcionar rendimento otimizado de vários componentes à medida do veículo

Como fabricante líder mundial de tecnologia automóvel, a Bosch desenvolve, entre outros produtos, motores elétricos com diferentes aplicações dentro dos veículos, a fim de proporcionar um funcionamento otimizado, fiável e duradouro de vários componentes. Dos relés às bombas de água auxiliares, englobando buzinas, sistemas de refrigeração, interruptores, fichas e conectores, a aposta na inovação da gama “Comfort & Electronic” é contínua.

#### **Motores elétricos**

Os motores elétricos assumem a dupla missão de proporcionar segurança e comodidade. Em componentes individuais ou em módulos completos, a Bosch procura conferir esse conforto e durabilidade, tratando-se este de regulação e limpeza de vidros dianteiros e traseiros ou de gestão térmica do automóvel e do motor. Além disso, o seu portefólio estende-se praticamente à totalidade dos modelos de automóveis e a todos os níveis de rendimento, com foco na qualidade.

#### **Sistemas de refrigeração**

Uma gestão térmica otimizada é necessária tanto para arranque a frio como em fase de aquecimento, tanto para uma circulação de “pára-arranca” como para uma fluida em auto-estrada, tanto no Verão como no Inverno, para que os motores de combustão funcionem de forma eficiente e económica.

Considerando cada situação, as componentes individuais e módulos completos da Bosch procuram adaptar com precisão o rendimento do sistema de refrigeração, com vista a uma temperatura ótima do motor e do interior do veículo.

As bombas de água auxiliares melhoram o fluxo de refrigerante, o que ajuda o circuito de aquecimento e permite a utilização do calor residual quando o motor de combustão se desliga.

## Relés

Os sistemas motrizes dependem dos relés. Quer seja para motores de limpa-para-brisas ou ventiladores, fecho centralizado, bomba de gasolina ou aplicações de alta tecnologia, são necessários relés em vários pontos do veículo para fechar ou separar os circuitos elétricos. A Bosch fornece relés em função dos requisitos específicos de cada modelo automóvel, desde micro-relés até relés de potência, em 12V e 24V.

## Buzinas

A Bosch dedica-se, desde 1921, à produção de dispositivos de sinalização acústica, resistentes a condições climáticas e do ambiente em redor.

## Conectores

A conexão entre os diferentes componentes dos veículos é indispensável para os sistemas elétricos atuais e altamente sofisticados, unindo os vários cabos por meio de uma única ligação. A pensar tanto nos automóveis como nos veículos comerciais, a Bosch dispõe de conectores para essas múltiplas ligações eléctricas, colaborando de forma próxima com os fabricantes de automóveis, bem como de interruptores que procuram a fiabilidade em qualquer situação e condição climática.

## Contacto para imprensa:

Inês Santos e/ou Teresa Onofre TAYLOR (YoungNetwork Group) Tlm: 210 993 767	Nathalia Pessoa Responsável Comunicação Bosch Portugal Tlm: 937 682 905 <a href="mailto:nathalia.pessoa@pt.bosch.com">nathalia.pessoa@pt.bosch.com</a>
--	---

*A divisão Automotive Aftermarket (AA) fornece ao mercado de revenda e oficinas de todo o mundo uma gama completa de equipamentos de reparação e diagnóstico de oficina, para além de uma extensa gama de peças de substituição – peças novas ou reconstrução até soluções de pré-montagem para veículos de turismo ou industriais. O seu portefólio inclui produtos Bosch fabricados para primeira linha e para revenda, bem como para serviços desenvolvidos e fabricados pela Bosch. Os mais de 18.000 colaboradores em 150 países e uma rede logística global asseguram que as 650.000 diferentes peças cheguem aos clientes no tempo acordado. Nas suas operações “Automotive Service Solutions”, a divisão AA dá formação técnica para afinação e reparação para oficinas e sistemas de diagnóstico. A divisão também é responsável pela rede “Bosch Service”, a maior rede de oficinas independentes do mundo, com 17.000 franchisados. Para além disso, AA é também responsável por mais de 1.000 oficinas da rede “Autocrew”.*

Para mais informações consulte [www.bosch-automotive.com](http://www.bosch-automotive.com)

O Grupo Bosch é líder no fornecimento de tecnologia e serviços. Emprega mais de 400.500 colaboradores por todo o Mundo (números de 31 de dezembro de 2017). De acordo com os resultados preliminares, a empresa gerou 78 mil milhões de euros em vendas. As suas operações dividem-se em quatro setores: Soluções de Mobilidade, Tecnologia Industrial, Bens de Consumo, e Tecnologia de Energia e Edifícios. Como líder em IoT, a Bosch oferece aos

*seus clientes soluções inovadoras para casas e cidades inteligentes, mobilidade e indústria conectada. A empresa utiliza a sua experiência em tecnologia de sensores, software, e serviços, assim como a sua própria cloud IoT, oferecendo aos seus clientes soluções conectadas a todos os níveis, provenientes de uma única fonte. O objetivo estratégico do Grupo Bosch é criar soluções para uma vida conectada, e para melhorar qualidade de vida em todo o mundo com produtos e serviços inovadores e que despertem o entusiasmo. Resumindo, a Bosch cria tecnologia para a vida. “O Grupo Bosch é constituído pela Robert Bosch GmbH e as suas quase 440 subsidiárias e empresas regionais, espalhadas por 60 países. Incluindo vendas e os parceiros fornecedores de serviços, a rede de produção, engenharia e vendas da Bosch cobre quase todo os países do mundo. A base para o crescimento da empresa no futuro é a força inovadora. Presente em 125 localizações por todo o globo, a Bosch emprega 62.500 colaboradores de pesquisa e desenvolvimento.*

*A empresa foi fundada em Estugarda em 1886 por Robert Bosch (1861-1942) como “Oficina de Mecânica de Precisão e Engenharia elétrica”. A estrutura de gestão Robert Bosch GmbH garante Liberdade empreendedora do Grupo Bosch, tornando possível pensar a longo prazo e fazer investimentos no sentido de salvaguarda o seu future. Noventa e dois por cento do capital da Robert Bosch GmbH é detido pela Robert Bosch Stiftung GmbH, uma fundação de caridade. A maioria dos direitos de voto é detida pela Robert Bosch Industrietreuhand KG, uma sucursal industrial. As funções de propriedade empresarial são realizadas pela confiança. As restantes ações são detidas pela família Bosch e pela Robert Bosch GmbH.*

*Informação adicional disponível em [www.bosch.pt](http://www.bosch.pt), [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [iot.bosch.com](http://iot.bosch.com), [www.bosch-press.com](http://www.bosch-press.com), [twitter.com/BoschPresse](https://twitter.com/BoschPresse).*