



Barcelona, 01 Agosto, 2025

Comunicado de imprensa:

**A Magneti Marelli Parts & Services lança uma nova gama de compressores, completando assim a gama de peças de substituição para veículos com suspensão pneumática.**

- *Inclusão de 54 referências de compressores, cobrindo as necessidades da maior frota circulante de veículos equipados com suspensão pneumática.*
- *Fabricados em instalações de ponta dedicadas aos compressores de suspensão pneumática, estes produtos são fabricados com materiais de alta qualidade e submetidos a testes rigorosos*
- *Disponíveis em várias configurações, os compressores são acondicionados em caixas amarelas e azuis características e cada produto é marcado com o logótipo Magneti Marelli Parts & Services impresso a laser, uma garantia de excelência e fiabilidade.*

A **Magneti Marelli Parts & Services** expande a sua gama de peças sobresselentes para suspensão pneumática, adicionando ao seu catálogo os compressores, elementos chave para o controlo da condução do veículo. Com esta nova oferta de produtos, a Magneti Marelli Parts & Services oferece agora peças de substituição para todo o sistema de suspensão pneumática, que inclui também molas pneumáticas, molas de ar e amortecedores de gás de óleo.

**A oferta de compressores de suspensão a ar da Magneti Marelli Parts & Services inclui atualmente 54 números de peças** cuidadosamente selecionados para satisfazer as necessidades dos veículos equipados com suspensões a ar, que são tipicamente adoptadas por fabricantes premium, especialmente da Alemanha e do Reino Unido.

Os compressores Magneti Marelli Parts & Services, embalados nas reconhecíveis cores amarela e azul, estão disponíveis em diferentes configurações associadas a vários números de peça. As variantes de embalagem podem incluir apenas o suporte de montagem ou uma versão mais completa com válvulas, cablagem de instalação, relés e secador (este último incluído de série em todas as configurações).

A sua qualidade é garantida pela produção em instalações dedicadas, onde cada compressor é submetido a uma série de testes rigorosos para assegurar um desempenho ótimo em todas as condições. Para além dos testes de fadiga e de resistência, cada compressor é avaliado através de testes de desempenho e de vibração.

Também são efectuadas variações térmicas, de um máximo de 85 °C a um mínimo de -40 °C, para garantir a resistência do produto ao choque térmico. As tensões são monitorizadas com instrumentação adequada para garantir a fiabilidade mesmo em condições extremas. Estes procedimentos são combinados com um design avançado que reduz o ruído e a vibração, mas também oferece uma proteção robusta contra a contaminação externa por partículas, líquidos e microrganismos. Como resultado, estes produtos têm um grau de proteção em



conformidade com as normas OEM. Todas estas características garantem que os compressores estão sempre à altura das expectativas de qualidade, fiabilidade e durabilidade exigidas pelos veículos topo de gama.

O elevado desempenho dos compressores de ar oferecidos pela Magneti Marelli Parts & Services é o resultado de um design de vanguarda e da utilização de materiais selecionados pela sua elevada resistência. O alumínio fundido é utilizado para otimizar a dissipação de calor, o aço é submetido a tratamentos anti-corrosão e o latão completa a construção para garantir a resistência. O funcionamento silencioso, o conforto e a durabilidade são as principais características destes compressores, juntamente com a excelente relação qualidade-preço que caracteriza todos os produtos Magneti Marelli Parts & Services.

Os compressores propostos no mercado pela Magneti Marelli Parts & Services garantem tempos de instalação curtos e uma assistência técnica completa para os profissionais: a embalagem inclui instruções de montagem detalhadas, concebidas para facilitar ao máximo a instalação do produto e dos seus componentes, garantindo uma eficiência operacional ótima.

### **Funcionamento, otimização e fiabilidade**

Num sistema de suspensão pneumática, o compressor tem a função essencial de gerar e manter a pressão necessária para o funcionamento das molas pneumáticas, trabalhando em sinergia com uma unidade de controlo eletrónico (ECU) que gere o seu funcionamento em função das condições de condução e de carga do automóvel. O compressor otimiza o fornecimento de pressão para adaptar a postura do veículo a diferentes contextos de condução e para ajustar dinamicamente a altura do passeio, enquanto a rigidez do automóvel varia em função da pressão do ar e da interação com outros componentes do sistema. O design robusto dos compressores Magneti Marelli Parts & Services, combinado com componentes eletrónicos de alta qualidade, resulta numa elevada resistência ao stress, mas também na fiabilidade e constância de funcionamento, características essenciais para garantir a indispensável segurança da condução em todas as condições de utilização do veículo.

### **Integração com os sistemas de diagnóstico e segurança**

Os compressores da gama Magneti Marelli Parts & Services foram concebidos para garantir uma integração total com os principais sistemas de diagnóstico do mercado, para facilitar aos profissionais a investigação de eventuais problemas. No entanto, é essencial que, ao substituir o compressor, o mecânico verifique sempre a eficiência de todos os outros componentes do sistema de suspensão pneumática para garantir a máxima segurança ao utilizador do veículo. Neste contexto, o compressor pode funcionar mal por sua própria culpa ou como resultado de falhas noutros componentes do sistema, tais como foles ou válvulas com fugas, o que pode causar um excesso de trabalho e acelerar o desgaste.



Com a introdução da gama de compressores, a Magneti Marelli Parts & Services alarga ainda mais a sua oferta e completa o seu portfólio de componentes para sistemas de suspensão pneumática, garantindo que os profissionais possam oferecer um serviço completo aos clientes.

*A Magneti Marelli Parts & Services é a divisão comercial da Marelli que distribui peças sobresselentes, componentes automóveis e conhecimentos técnicos às oficinas através de uma rede de distribuidores no mercado independente. Fornece produtos originais e equivalentes, bem como serviços de apoio aos automobilistas através da rede Magneti Marelli Checkstar de oficinas e oficinas.*