



ENGINE COOLING

BOMBAS DE ÁGUA –
REFRIGERAÇÃO PARA UMA LONGA VIDA
ÚTIL DO MOTOR



Produto (PC)	Código de artigo (Pierburg)	Fabricante	Motor	Número OE
Módulos de termostato com bombas de água	7.10942.09.0	Mercedes-Benz	OM651 – 2.1 Diesel EU6	A 651 200 83 01
	7.05466.04.0	Stellantis Group	D20/B20 – 2.0 Diesel EU6	55578243
	7.07152.35.0	VAG Group	EA888.2 – 1.8/2.0 Petrol EU4/5	06H 121 026 BE
	7.07856.08.0		EA888.2 – 1.8/2.0 Petrol EU4/5	06H 121 026 DN
	7.07152.37.0		EA888.3 – 1.8/2.0 Petrol EU6	06L 121 012 A
	7.07152.13.0		EA211 – 1.0/1.2/1.4/1.6 Petrol EU5/6	04E 121 600 K
	7.07152.36.0		EA888.3 – 1.8/2.0 Petrol EU6	06L 121 111 H
Bombas de água mecânicas variáveis	7.08778.06.0	Stellantis Group	GME – 2.0 Petrol EU6	50057530
	7.08779.03.0		GME – 2.0 Petrol EU6	50057067
	7.08149.03.0		D20/B20 – 2.0 Diesel EU6	55506050
	7.10942.05.0	VAG Group	EA839 – 3.0 Petrol EU5/6	06E 121 018 N
	7.10942.01.0		EA839 – 3.0 Petrol EU5/6	06E 121 018 L
	7.10942.10.0		EA211 – 1.4 TwinCharger	03C 121 004 L
	7.10942.00.0		EA288 1.6/2.0 Diesel EU5/6	04L 121 011 P
	7.10942.04.0		EA839 – 2.5/2.8 Petrol EU5/6	06E 121 018 M
	7.07152.50.0		EA211 – 1.2 Petrol EU5/6	03F 121 004 F
	7.10942.03.0		EA288 – 1.4 TDI	04B 121 011 G
7.10942.17.0		EA288 - 2.0 Diesel EU6	05L 121 011 E	

REFRIGERAÇÃO PARA UMA LONGA VIDA ÚTIL DO MOTOR



BOMBAS DE ÁGUA MECÂNICAS VARIÁVEIS

Com suas bombas de água mecânicas variáveis, a Motorservice oferece no Aftermarket mais um produto inovador do sistema de gestão térmica moderno e atual. A refrigeração regulada e baseada na demanda permite poupar combustível e assim reduzir a emissão de CO₂. Vêm incluídas as opções de regulação do fluxo volumétrico: embreagens eletromagnéticas, módulos de termostato com válvula de termostato, válvulas rotativas de acionamento eletrônico com engrenagens helicoidais, a cobertura do impulsor através de um anel de ajuste eletro-hidráulico ou pneumático e borboletas de bypass pneumáticas dentro do módulo de bomba. Desse modo, as bombas correspondem à tendência atual de agregados auxiliares inteligentes no motor de combustão.



BOMBAS DE ÁGUA MECÂNICAS

O líquido de refrigeração da bomba de água remove o calor do bloco do motor e do cabeçote e o liberta para o ar ambiente através do radiador. Bombas de água mecânicas, dependendo da construção, encontram-se em uma caixa da bomba separada fora do motor ou estão diretamente ligadas ao cárter e são acionadas por correia trapezoidal, correia dentada ou diretamente pelo motor.

Características de qualidade de nossas bombas de água:

- Pacote de vedação de anel deslizante de alta qualidade
- Rolamentos duráveis, sem manutenção
- Rotores otimizados de fluxo feitos de material sintético, aço, alumínio ou latão
- Vedações e anéis o-ring estão disponíveis no escopo de fornecimento



BOMBAS DE ÁGUA ELÉTRICAS

Bombas de água elétricas são uma ajuda essencial para a redução de emissões em conceitos de motores modernos.

A capacidade de transporte, independente da velocidade de rotação do motor, permite uma refrigeração de acordo com as necessidades. Isso reduz a necessidade de potência, reduzindo assim as perdas de atrito, o consumo de combustível e as emissões de poluentes.

A Pierburg apurou essa tecnologia para a produção em série e é o primeiro fornecedor de série de bombas de água elétricas.



BOMBAS DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

As bombas de circulação de água são usadas em áreas onde as tarefas de arrefecimento ou aquecimento devem ser implementadas independentemente do circuito de refrigeração. Nos sistemas de aquecimento auxiliar as bombas de circulação de água são usadas p. ex. para o aquecimento rápido do habitáculo do veículo.

Logo a 1ª geração provou seu valor milhões de vezes como bomba de líquido de arrefecimento simples e robusta.

As gerações 2 a 4 foram então novamente otimizadas em termos de dimensões, peso, comando e potência hidráulica.

HEADQUARTERS:**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

KSPG Automotive Brazil Ltda.**Divisão MS Motorservice Brazil**

Rod. Arnaldo Júlio Mauerberg, n. 4000

Bloco 04 - Distrito Industrial n. 01

CEP 13388-090 - Nova Odessa - SP Brasil

Telefone: +55 19 3466 9620

Telefax: +55 19 3466 9622

www.ms-motorservice.com.br

SAKS 0800 721 7878

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2018-07 – PT-BR – 05/22 (052025)