



# ENGINE COOLING

SU POMPALARI –  
UZUN BİR MOTOR ÖMRÜ İÇİN SOĞUTMA



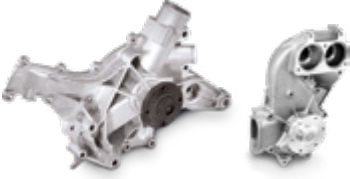
Ürün (PC)	Ürün numarası (Pierburg)	Üretici	Motor	OE numarası
<b>Su pompalarına sahip termostat modülleri</b>	7.10942.09.0	Mercedes-Benz	OM651 – 2.1 Diesel EU6	A 651 200 83 01
	7.05466.04.0	Stellantis Group	D20/B20 – 2.0 Diesel EU6	55578243
	7.07152.35.0	VAG Group	EA888.2 – 1.8/2.0 Petrol EU4/5	06H 121 026 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
<b>Değişken mekanik su pompaları</b>	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 TDI	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	

## UZUN BİR MOTOR ÖMRÜ İÇİN İHTİYACA UYGUN SOĞUTMA



### DEĞİŞKEN MEKANİK SU POMPALARI

Motorservice, değişken mekanik su pompalarıyla birlikte satış sonrasında modern ve zamanında yapılan termal yönetimin yenilikçi bir ürününü daha sunar. Ayarlı ve ihtiyaca dayalı soğutma sayesinde yakıt tasarrufu sağlanır ve CO<sub>2</sub> emisyonu azaltılır. Hacimsel debiyi düzenleme seçenekleri şunlardır: elektromanyetik kavramalar, termostatik valfli termostat modülleri, elektronik olarak kontrol edilen sonsuz vida dişlisine sahip döner sürgüler, elektrohidrolik veya pnömatik olarak ayarlanabilir halkaya sahip çark kapağı ve pompa modülü içindeki pnömatik baypas kapakları. Bu, pompaların içten yanmalı motordaki akıllı yardımcı ünitelerin güncel eğilimine uygun olduğu anlamına gelir.



### MEKANİK SU POMPALARI

Su pompasındaki soğutma sıvısı, motor bloğundan ve silindir kapağından ısıyı alır ve radyatör üzerinden ortam havasına iletir. Mekanik su pompaları, konstrüksiyona bağlı olarak motorun dışında kendi pompa gövdelerinin içine takılıdır veya flanşla doğrudan motor gövdesine bağlanmıştır ve tahrikleri v-kayışlar, dişli kayışlar ile veya doğrudan motor tarafından gerçekleştirilir.

Su pompalarımızın kalite özellikleri:

- Yüksek kaliteli keçe paketi
- Bakım gerektirmeyen, uzun ömürlü rulman yatakları
- Plastik, çelik, alüminyum veya pirinçten üretilmiş, akış optimizasyonlu kanatlı çarklar
- Contalar ve o-ringler teslimat kapsamına dahildir.



### ELEKTRİKLİ SU POMPALARI

Elektrikli su pompaları, modern motor konseptlerinde emisyonların azaltılmasına önemli bir katkıda bulunur.

Motorun devir sayısından bağımsız olan besleme gücü, ihtiyaçlara uygun bir soğutmanın yapılmasını sağlar. Bu yapı motordaki güç ihtiyacını ve dolayısıyla sürtünme kayıplarını, yakıt tüketimini ve zararlı madde emisyonlarını azaltır.

Pierburg bu teknolojiyi seri üretime geçecek olgunluğa getirmiş ve elektrikli su pompalarının dünya genelindeki ilk seri tedarikçisi olmuştur.



### SU SİRKÜLASYON POMPALARI

Su sirkülasyon pompaları, soğutma veya ısıtma çalışmalarının soğutma devresinden bağımsız olarak gerçekleştirilmesi gerektiğinde kullanılır. Bağımsız ısıtma sistemlerinde, su sirkülasyon pompaları örneğin araç iç mekanının hızlıca ısıtılması için kullanılır.

Zaten 1. nesil, basit ve sağlam bir soğutma sıvısı pompası olduğunu milyonlarca defa kanıtlamıştır.

2 ila 4. nesiller boyut, ağırlık, kontrol ve hidrolik performansı açısından daha da optimize edilmiştir.

**HEADQUARTERS:**

**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14-18

74196 Neuenstadt, Germany

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

**[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)**

© MS Motorservice International GmbH – FL 2018-08 – TR – 05/22 (052022)