



تبريد المحرك

مضخات المياه –
التبريد لإطالة عمر المحرك



رقم قطعة الغيار الأصلية	المحرك	الشركة المصنعة	رقم منتج Pierburg	المنتج سيارة ركاب
A 651 200 83 01	OM651 – 2.1 Diesel EU6	مرسيدس بنز	7.10942.09.0	وحدات ترموستات مزودة بمضخات مياه
55578243	D20/B20 – 2.0 Diesel EU6	مجموعة ستيلانتيس	7.05466.04.0	
06H 121 026 BE	EA888.2 – 1.8/2.0 Petrol EU4/5	مجموعة VAG	7.07152.35.0	
06H 121 026 DN	EA888.2 – 1.8/2.0 Petrol EU4/5		7.07856.08.0	
06L 121 012 A	EA888.3 – 1.8/2.0 Petrol EU6		7.07152.37.0	
04E 121 600 K	EA211 – 1.0/1.2/1.4/1.6 Petrol EU5/6		7.07152.13.0	مضخات مياه ميكانيكية متغيرة
50057530	GME – 2.0 Petrol EU6	مجموعة ستيلانتيس	7.08778.06.0	
50057067	GME – 2.0 Petrol EU6		7.08779.03.0	
55506050	D20/B20 – 2.0 Diesel EU6		7.08149.03.0	
06E 121 018 N	EA839 – 3.0 Petrol EU5/6	مجموعة VAG	7.10942.05.0	
06E 121 018 L	EA839 – 3.0 Petrol EU5/6		7.10942.01.0	
03C 121 004 L	EA211 – 1.4 TwinCharger		7.10942.10.0	
04L 121 011 P	EA288 1.6/2.0 TDI		7.10942.00.0	
06E 121 018 M	EA839 – 2.5/2.8 Petrol EU5/6		7.10942.04.0	
03F 121 004 F	EA211 – 1.2 Petrol EU5/6		7.07152.50.0	
04B 121 011 G	EA288 – 1.4 TDI		7.10942.03.0	

تبريد حسب الحاجة لإطالة عمر المحرك



مضخات مياه ميكانيكية متغيرة

من خلال مضخات المياه الميكانيكية المتغيرة، تقدم شركة Motorservice منتجًا مبتكرًا آخر للإدارة الحرارية الحديثة وفي الوقت المناسب لخدمة ما بعد البيع. وهي تستخدم للالتزام بمعايير الانبعاثات المعمول بها حاليًا والمستقبلية. التبريد المنظم حسب الحاجة يوفر الوقود وبالتالي يقلل من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. وسائل تنظيم التدفق الحجمي هي: فواض كهرومغناطيسية، ووحدات ترموستات مزودة بصمامات ترموستاتية، وصمامات دوارة يتم التحكم فيها إلكترونيًا مع تروس دودية، غطاء للدقاعة بحلقة قابلة للتعديل كهروهيدروليكيًا أو هوائيًا، وفتحات جانبية هوائية داخل وحدة المضخة. ومن ثم، تتوافق المضخات مع الاتجاه العام الحالي نحو استخدام الوحدات المساعدة الذكية في محركات الاحتراق.



مضخات تدوير المياه

تستخدم مضخات تدوير المياه حيث يجب تنفيذ مهام التبريد أو التسخين بشكل مستقل عن دائرة التبريد. في أنظمة التدفئة المساعدة، تستخدم مضخات تدوير المياه من أجل التدفئة السريعة لمقصورة السيارة على سبيل المثال.

أثبت الجيل الأول مكانته بالفعل مليون مرة كمضخة تبريد بسيطة وقوية.

ثم تم تحسين الأجيال من الثاني إلى الرابع مرة أخرى من حيث الأبعاد والوزن والتحكم والأداء الهيدروليكي.



مضخات مياه كهربائية

تساهم مضخات المياه الكهربائية بشكل كبير في تقليل الانبعاثات في المفاهيم الحديثة للمحركات.

يتيح معدل الضخ المستقل عن سرعة المحرك تبريدًا حسب الحاجة. وهذا يقلل من متطلبات الطاقة ومن ثم يقلل من خسائر الاحتكاك واستهلاك الوقود وانبعاثات المواد الضارة.

استخدمت شركة Pierburg هذه التكنولوجيا مبكرًا في سلسلة الإنتاج القياسي وتعد هي المورد الأول في العالم لمضخات المياه الكهربائية.



مضخات المياه الميكانيكية

يمتص سائل التبريد في مضخة الماء الحرارة من كتلة المحرك ورأس الأسطوانة ويطلقها في الهواء المحيط عبر المبرد. اعتمادًا على التصميم، توجد مضخات المياه الميكانيكية إما في مبيت المضخة الخاص بها على الجزء الخارجي من المحرك أو تكون مشفهة مباشرة على مبيت المحرك ويتم تشغيلها بواسطة سير على شكل V أو سير مسنن أو مباشرة بواسطة المحرك.

مميزات الجودة لمضخات المياه الخاصة بنا:

- مجموعة إكهام للحلقة المنزلقة عالية الجودة
- محامل دحرجية متينة لا تحتاج للصيانة
- عجلات مجنحة مُحسَّنة للتدفق مصنوعة من البلاستيك أو الفولاذ أو الألومنيوم أو النحاس
- تحتوي على حشيات وحلقات على شكل حرف O ضمن التجهيزات الموردة

المقر الرئيسي:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-StraÙe 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2018-06– AR– 05/22 (052022)