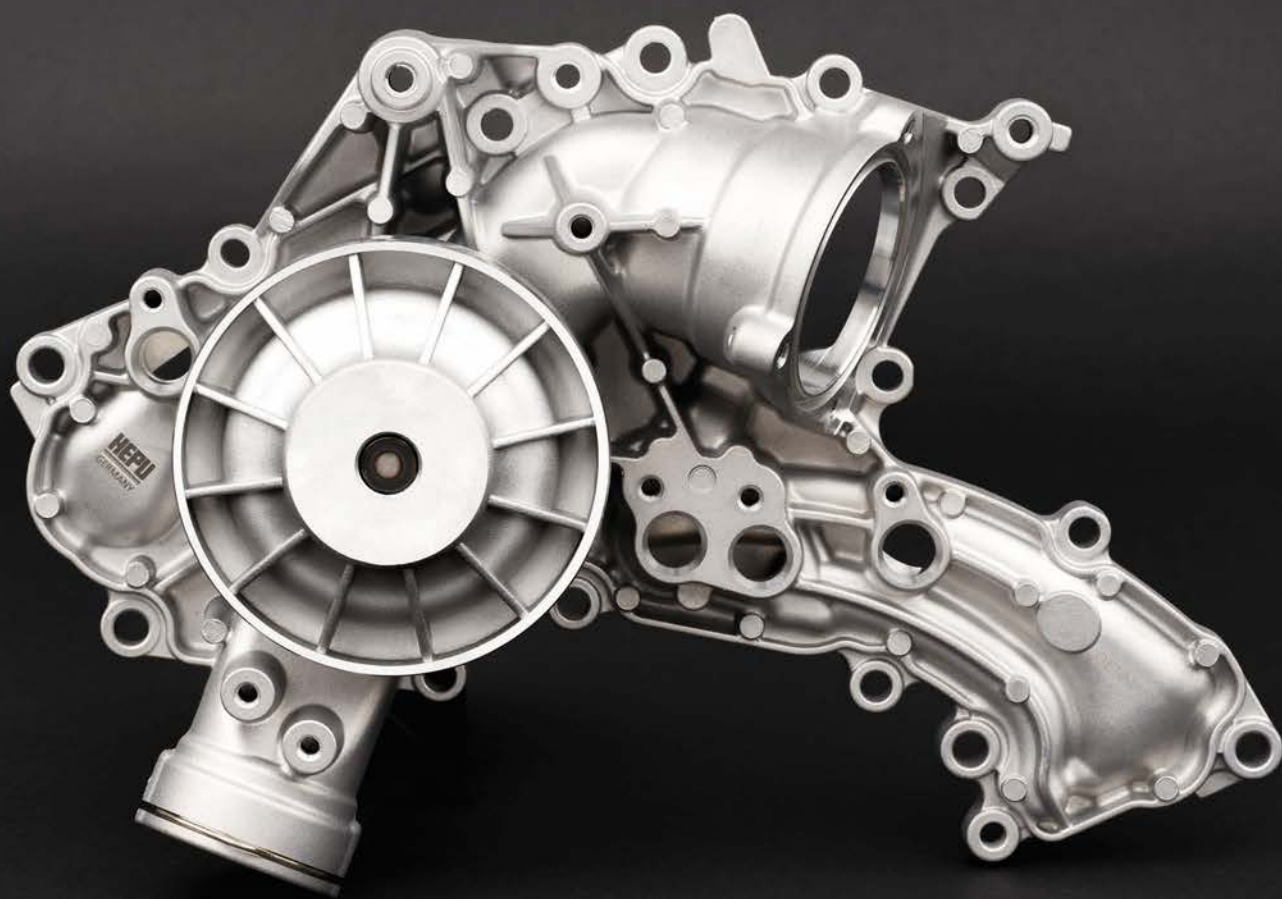




HEPU® TECHNOLOGIE CHŁODZENIA

HEPU® COOLING TECHNOLOGIES



POMPY / ZESTAWY ROZRZĄDU / SYSTEMY ZARZĄDZANIA TEMPERATURĄ / PŁYNY
PUMP TECHNOLOGIES / TIMING KITS / THERMAL MANAGEMENT / FLUIDS

JAKOŚĆ | ZAUFANIE | TECHNOLOGIA

QUALITY | TRUST | TECHNOLOGY

HEPU® – THE CULTURE OF COOLING

Od 1958 roku HEPU® rozwija i produkuje komponenty układów chłodzenia oraz rozrządu zgodnie ze standardami jakości OE. To niemiecka marka wyspecjalizowana w rozwiązaniach dla profesjonalnego rynku aftermarket – wybierana przez tych, którzy oczekują niezawodności, bezpieczeństwa technicznego i przewidywalnej jakości.

Since 1958, HEPU® has been developing and manufacturing cooling and timing system components according to OE quality standards. It is a German brand specialized in solutions for the professional aftermarket – chosen by those who expect reliability, technical safety, and consistent quality.



HEPU® to nie marka „od wszystkiego”.

Specjalizacja i wieloletnie doświadczenie, wiedza techniczna oraz koncentracja na wybranych grupach produktowych pozwoliły nam zbudować pozycję eksperta w obszarze Cooling & Timing Systems. Made in Germany – to nie slogan, to nasze dziedzictwo tworzenia produktów wysokiej jakości. Każdy komponent musi spełniać wymagania dotyczące trwałości, precyzji wykonania oraz niezawodnej pracy w rzeczywistych warunkach eksploatacyjnych.

HEPU® is not a “one-for-everything” brand.

Specialization, many years of experience, technical expertise, and a strong focus on selected product groups have allowed us to build the position of an expert in the field of Cooling & Timing Systems. Made in Germany is not a slogan – it is our heritage of creating high-quality products. Every component must meet strict requirements in terms of durability, precision manufacturing, and reliable performance under real operating conditions.



Nasza oferta obejmuje m.in.:

- pompy cieczy chłodzącej,
- elektryczne i dodatkowe pompy cieczy,
- zestawy rozrządu paskowego i łańcuchowego,
- termostaty i komponenty thermo-management,
- pompy oleju i paliwa,
- chłodnice EGR i oleju,
- płyny eksploatacyjne oraz koncentraty chłodnicze.

HEPU® oznacza:

- jakość zgodną ze standardami OE,
- kompletne i bezpieczne rozwiązania serwisowe,
- minimalizację ryzyka reklamacji,
- wysoką dostępność produktów,
- wsparcie techniczne i ekspercką wiedzę.

Dzięki nowoczesnemu zapleczu logistycznemu i szerokiej dostępności referencji partnerzy HEPU® mogą liczyć na sprawną realizację dostaw oraz kompleksową obsługę rynku aftermarket.

Our product range includes, among others:

- coolant water pumps,
- electric and auxillary water pumps,
- timing belt and timing chain kits,
- thermostats and thermo-management components,
- oil and fuel pumps,
- EGR and oil coolers,
- service fluids and coolant concentrates.

HEPU® stands for:

- OE-quality standards,
- complete and safe service solutions,
- minimization of warranty claim risks,
- high product availability,
- technical support and expert knowledge.

Thanks to a modern logistics infrastructure and a wide availability of references, HEPU® partners can rely on efficient deliveries and comprehensive aftermarket support.



POMPY CIECZY CHŁODZĄCEJ MARKI HEPU®

HEPU® WATER PUMPS

W celu zapewnienia najwyższej wydajności i wytrzymałości wszystkie pompy cieczy HEPU® są poddawane rygorystycznym testom. Zainstalowane w nich specjalne wzmocnione łożyska i hartowane wrzeciona zapewniają dużą nośność w każdych, nawet ekstremalnych warunkach. Nowoczesne uszczelnienia mechaniczne praktycznie eliminują przedwczesne przecieki, a precyzyjne wytwarzanie wszystkich komponentów zapewnia odpowiednie dopasowanie, łatwiejszą instalację i lepszą wydajność.

All HEPU® water pumps are subjected to rigorous testing to assure superior performance and endurance. Special bearings and case-hardened spindles provide high load capacity under all stresses. High-tech mechanical seals virtually eliminate premature leaks and the precise manufacturing of all components assures proper fit, easier installation and superior performance.

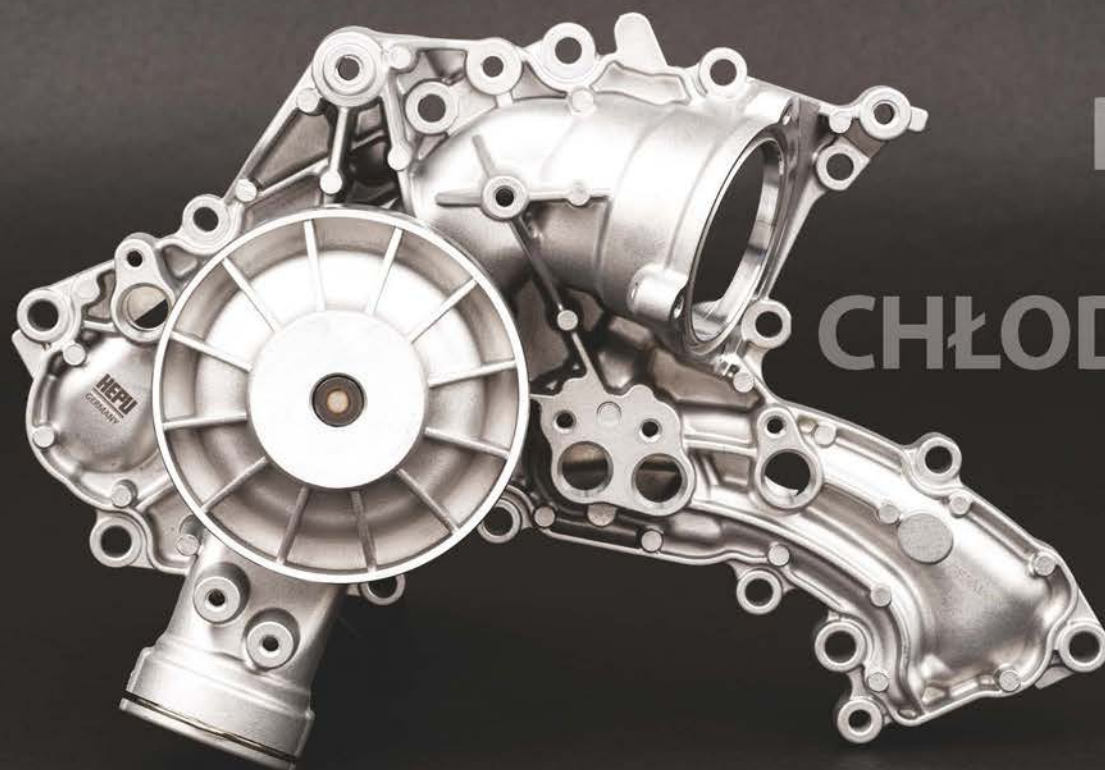


Doskonały przepływ chłodziwa dla maksymalnej wydajności chłodzenia

Pompy cieczy HEPU® oferują wyjątkową wydajność chłodzenia nie tylko w standardowych warunkach jazdy, ale także przy dużych prędkościach i w czasie postoju. Tak imponująca wydajność możliwa jest dzięki niezawodnej technologii uszczelniania, odporności na korozję i kawitację oraz stosowaniu wysokiej jakości komponentów. Pompy cieczy HEPU® osiągają optymalną wydajność przy maksymalnej odporności na ciśnienie. W ten sposób nie tylko chronią przed przegrzaniem, ale także optymalizują zużycie paliwa i redukują emisję zanieczyszczeń.

Excellent coolant flow through maximum efficiency

HEPU® water pumps offer an outstanding coolant flow rate whether in normal driving conditions, stationary or travelling at high speeds. This impressive hydraulic performance is guaranteed through reliable sealing technology, corrosion protection, cavitation resistance and the use of high quality components. HEPU® water pumps achieve optimal efficiency with maximum pressure resistance. This not only enables HEPU® water pumps to protect against over-heating, but at the same time improves fuel consumption and reduces pollutant emissions.



POMPY CIECZY CHŁODZĄCEJ

Wytrzymałe koła napędowe są wykonane ze specjalnego spieku metalowego i zapewniają optymalne przenoszenie siły z paska rozrządu do pompy cieczy.

The pulleys are made of sintered metal and ensure optimum power transfer from the timing belt to the water pump.

Solidna obudowa pompy wykonana jest z wysokiej jakości specjalnie sprasowanego odlewu aluminium. Precyzyjna obróbka gwarantuje idealne dopasowanie wymiarów i łatwy montaż.

The strong pump housings consist almost exclusively of high quality cast aluminium. The precision machining ensures perfect dimensional accuracy and easy installation.

Zoptymalizowane pod kątem przepływu i odporne na korozję wirniki wykonane są z bardzo wytrzymałych materiałów i zapewniają płynne oraz wydajne chłodzenie silnika.

Flow-optimised and corrosion-resistant impellers offer maximum coolant flow and efficiency, guaranteeing constant and efficient engine cooling.



**Zaawansowana
technologia
i 100% jakości OEM**

**Advanced Technology
and 100 % OEM Quality**

Solidne zespoły łożysk wykonane ze specjalnie hartowanej, wysokiej jakości stali zostały zaprojektowane dla maksymalnych obciążeń osiowych i promieniowych, dlatego zapewniają długotrwałe i bezawaryjne działanie nawet przy wysokich obrotach.

The massive bearing units with ball and roller spindle bearings are designed for the highest axial and radial stresses, ensuring servicefree use even with longterm operation at high rotations.

Dzięki najnowocześniejszej technologii uszczelniania SIC z pierścieniami węglowymi i ceramicznymi wszystkie pompy cieczy HEPU® spełniają najwyższe wymagania szczelności i trwałości.

By using the most up to date superior SIC sealing technology with carbon and ceramic rings, all HEPU® water pumps are guaranteeing optimal leak tightness and longevity.

ZESTAWY NAPĘDU ROZRZĄDU Z POMPĄ CIECZY CHŁODZĄCEJ OD HEPU®

HEPU® WATER PUMP KITS

Profesjonalny zestaw naprawczy

Eksperti od dawna wiedzą, że najbezpieczniejszym sposobem wymiany układu napędu rozrządu jest jednoczesna wymiana wszystkich jego elementów – paska, napinaczy, rolek prowadzących, a także pompy cieczy. Zestaw rozrządu HEPU® z pompą cieczy jest bezpiecznym, ekonomicznym i kompletnym rozwiązaniem dla szybkich i bezproblemowych napraw. HEPU® posiada w ofercie szeroki asortyment zestawów napędu układu rozrządu oraz kompletne zestawy paska wielorowkowego z pompą cieczy bazujące na elementach jakości OE.

The professional repair kit

Professionals have known it for a long time and choose the safe way when replacing the timing belt: they change the tensioners and deflection pulleys as well as the water pump all at the same time. With HEPU® water pump kits we offer the safe and economic complete solution. It guarantees quick repairs without problems, and consequently also satisfied customers. The HEPU® program is completed by a wide range of timing belt kits and V-ripped belt kits in absolute OE quality.



W celu zagwarantowania perfekcyjnego działania i efektywności całości systemu napędu pasowego ważne jest, aby wszystkie elementy współgrały ze sobą w sposób płynny i optymalny. Dlatego wszystkie komponenty zestawów rozrządu z pompą cieczy HEPU® muszą spełnić restrykcyjne wymagania oryginalnego wyposażenia. Poza pompą cieczy HEPU® wszystkie zestawy posiadają napinacze i rolki, jak również pasek rozrządu i akcesoria montażowe wyprodukowane przez wiodących dostawców oryginalnego wyposażenia.

Skład zestawu:

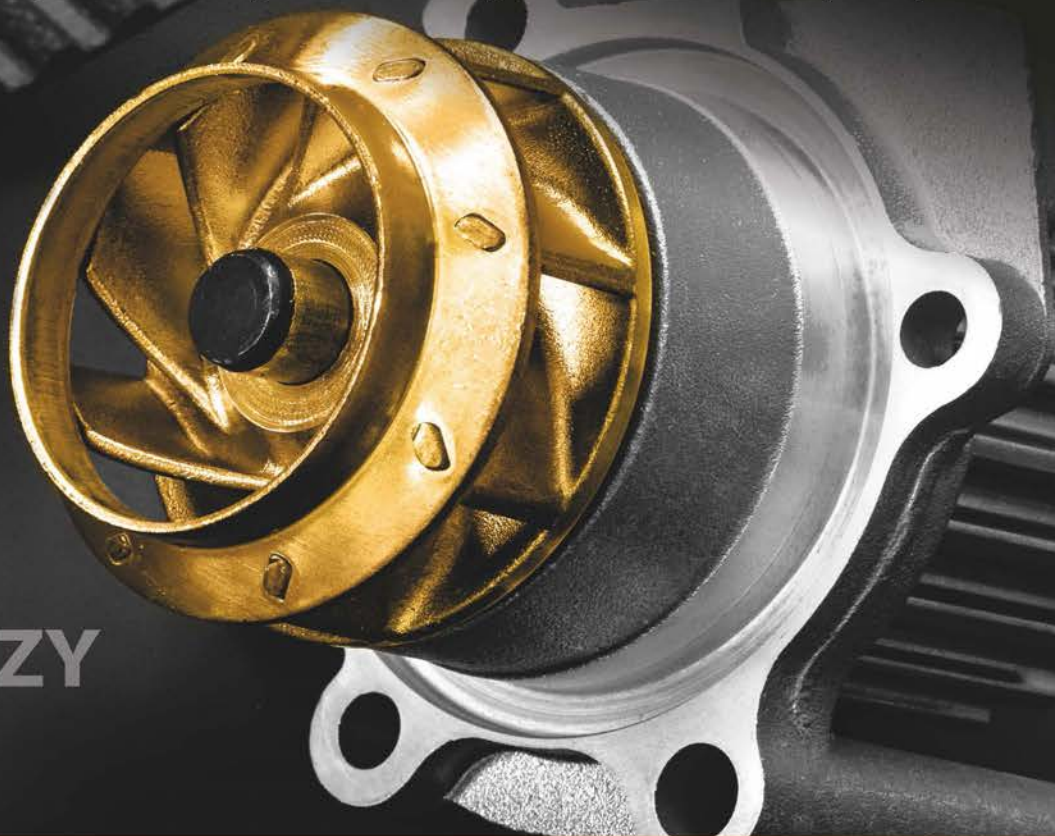
- Pompa cieczy chłodzącej
- Pasek rozrządu
- Napinacze i rolki
- Akcesoria montażowe

To guarantee the perfect operation and efficiency of the entire belt drive system it is important that all components work smoothly and perfectly together. Therefore all components of the HEPU® water pump kits meet the strict requirements of original equipment. Besides the water pump, all HEPU® kits consist of tensioners and deflection pulleys as well as timing belts and mounting accessories manufactured by leading original equipment suppliers.

Content:

- Water pump
- Timing belt
- Tensioners and pulleys
- Accessories

ZESTAWY NAPĘDU ROZRZĄDU Z POMPĄ CIECZY CHŁODZĄCEJ



KOMPONENTY ZESTAWU HEPU®

– doskonała jakość oryginalnego wyposażenia

OUR COMPONENTS – Perfect Original equipment quality



Pompa cieczy chłodzącej
Water Pump



Pasek rozrządu
Timing Belt



Napinacze i rolki
Tensioners and Pulleys



Akcesoria montażowe
Accessories

DODATKOWE POMPY CIECZY CHŁODZĄCEJ

DODATKOWE POMPY CIECZY CHŁODZĄCEJ HEPU®



**HEPU®
AUXILIARY
PUMPS**

Dodatkowe elektryczne pompy cieczy mają szerokie zastosowanie w funkcji chłodzenia czy ogrzewania, niezależnie od pracy silnika.

HEPU® posiada szeroką ofertę dodatkowych pomp cieczy, jak również pomp chłodzących w jakości oryginalnego wyposażenia, do zastosowania w profesjonalnych serwisach samochodowych.

Zastosowania:

- Ogrzewanie postojowe
- Chłodzenie po zatrzymaniu silnika
- Chłodzenie zaworu EGR i turbosprężarki
- Chłodzenie akumulatora i komponentów elektronicznych w pojazdach hybrydowych i elektrycznych



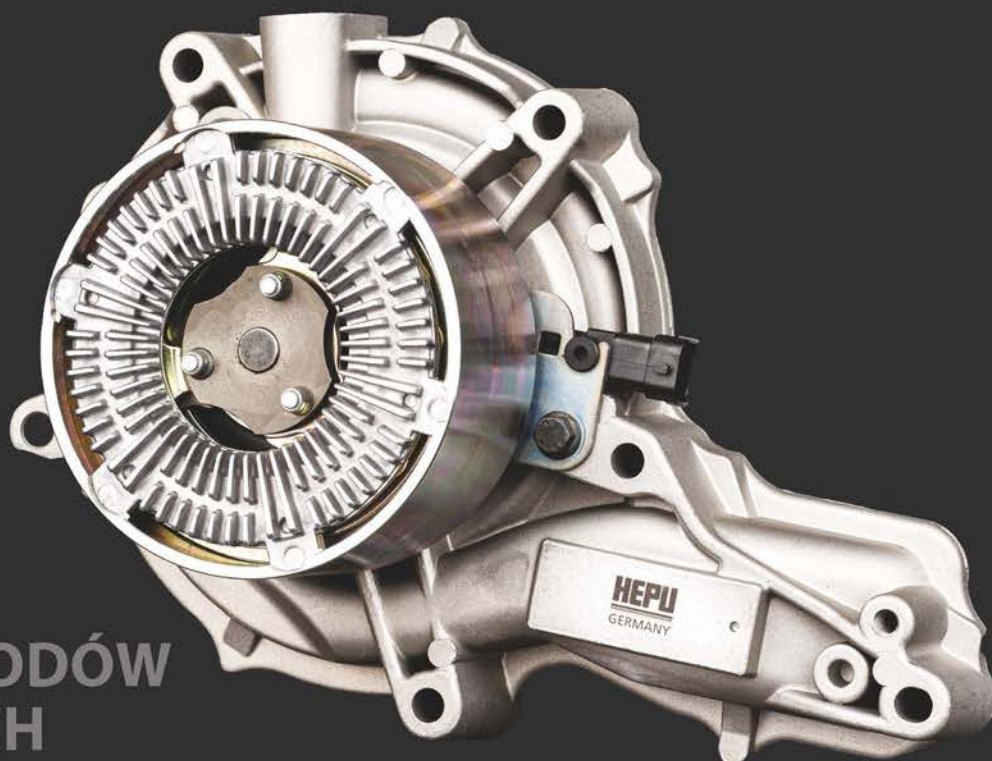
When it comes to speed-independent cooling and heating tasks, more and more electronic auxiliary water pumps are being used.

HEPU® offers a complete range of auxiliary and water circulation pumps in original equipment quality for professional workshop use.

Applications:

- Parking heater
- After-run cooling
- EGR & turbocharger cooling
- Cooling of battery & electronic components in hybrid and electric vehicles

POMPY CIECZY DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH



POMPY CIECZY HEPU® DO SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH



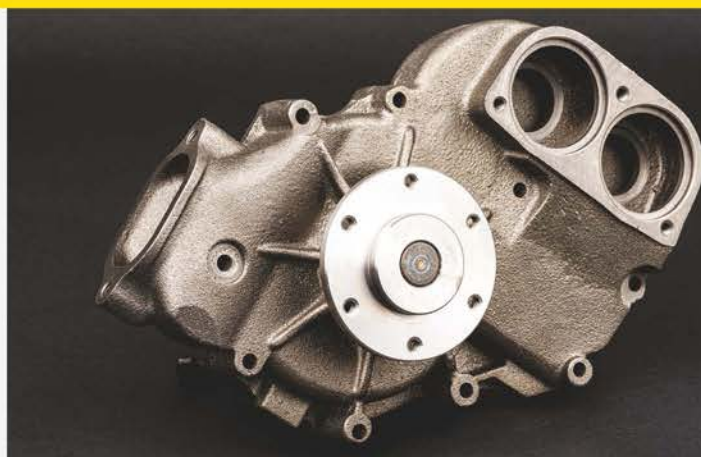
**HEPU®
TRUCK WATER
PUMPS**

Od wielu lat marka HEPU® reprezentuje najwyższą jakość, obsługę i niezawodność w dziedzinie technologii chłodzenia. Wysokie standardy dotyczą również asortymentu pomp cieczy chłodzącej do pojazdów użytkowych. Perfekcyjnie wykonane obudowy zapewniają dokładne dopasowanie, a wysokiej jakości komponenty gwarantują bezproblemową, ciągłą pracę nawet przy największych obciążeniach.

Dla większości europejskich pojazdów oferujemy odpowiednie części zamienne zgodne z jakością OE. Niezależnie czy jest to samochód osobowy, dostawczy czy ciężarowy – zawsze dobierzemy odpowiednią pompę cieczy.

Wydajność, na której można polegać:

- Jakość premium gwarantująca najwyższą niezawodność
- Bezobsługowe zespoły łożyskowe
- Optymalna szczelność i trwałość
- Szeroki asortyment dla samochodów ciężarowych i autobusów



For many years, the brand HEPU® means highest quality, service and reliability in the field of cooling technology. These high standards apply also to our wide product range for water pumps for commercial vehicles. Perfectly machined housings ensure an exact fit and high-quality components guarantee trouble-free continuous operation even under the highest loads.

For most European applications we offer the right spare part in OE quality. No matter if passenger car, transporter or truck – we always have the right water pump for you!

Convincing Performances:

- Premium quality for highest reliability
- Maintenance-free bearing units
- Optimum tightness and longevity
- Wide range for trucks and busses

ŁAŃCUCHOWE ZESTAWY NAPĘDU UKŁADU ROZRZĄDU OD HEPU®

HEPU® TIMING CHAIN KITS

Idealne połączenie elementów

Napęd łańcuchowy jest tak silny, jak solidne są jego poszczególne elementy. Przy dużych przebiegach zużywa się łańcuch i pozostałe elementy zestawu. Dlatego konieczna jest jednoczesna wymiana wszystkich elementów łańcuchowego rozrządu. To bardziej ekonomiczne i bezpieczne rozwiązanie.

The perfect connection

The chain drive is only as strong as each of the connected parts within the whole system! At high mileage the timing chains and other components of the chain drive parts are wearing out. Therefore it is essential to replace all important parts at the same time. This is the economic and safe solution.



Łańcuchowy zestaw rozrządu HEPU® zawiera łańcuch (lub łańcuchy), koła zębate, szyny ślizgowe, napinacze i niezbędne akcesoria montażowe, a wszystkie jego elementy są idealnie dopasowane i podlegają ścisłej kontroli jakości. Zastosowanie kompletnego zestawu pochodzącego od sprawdzonego dostawcy zapewnia znacznie lepszą ochronę przed ewentualnymi uszkodzeniami, awarią silnika czy kosztownymi reklamacjami.

Korzyści z montażu zestawów HEPU®:

- Zminimalizowane ryzyko awarii
- Dokładne dopasowanie współpracujących elementów zestawu
- Szeroki asortyment produktów
- Wysoka, stale testowana jakość wszystkich składowych zestawu

Chain wheels, slide rails, roller chains and the needed assembly accessories: All component parts are perfectly matched and subject to strict quality controls. The use of complete kits offers the perfect protection against failure, damage and warranty claims.

Convincing Advantages:

- Optimum operational safety for the engine
- Precise assignment of all parts in the kits
- Wide product range
- Tested, premium quality of all parts



ŁAŃCUCHOWE ZESTAWY NAPĘDU UKŁADU ROZRZĄDU

NASTAWNIKI ZMIENNYCH FAZ ROZRZĄDU I ZAWORY STERUJĄCE CAMSHAFT ADJUSTER & CONTROL VALVES



Współdziałanie wszystkich elementów w silniku to skomplikowany proces, który musi zawsze sprawnie przebiegać. W przeciwnym razie może dojść do poważnej awarii silnika. Nastawniki i zawory sterujące zmiennych faz rozrządu HEPU® zapewniają skuteczną redukcję emisji spalin i zużycia paliwa, przyrost momentu obrotowego i płynną pracę silnika poprzez właściwą regulację czasu otwarcia zaworów.

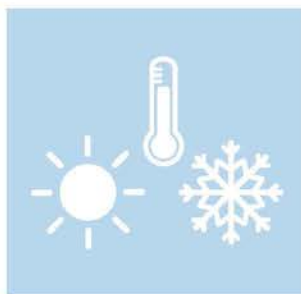
Korzyści:

- Kontrola pracy silnika
- Odporność na wysokie ciśnienie i temperaturę
- Wzrost momentu obrotowego i mocy silnika

The interaction of all components of the engine management system is a complex process that has to function smoothly at all times. Otherwise it can lead to a major engine failure. HEPU® camshaft adjusters and control valves provide efficient reduction of emissions and fuel consumption, torque gain, and smooth running by adjusting valve opening time.

Convincing advantages:

- Safety for engine control
- High pressure and temperature resistance
- Torque and power increase



ELEMENTY REGULUJĄCE TEMPERATURĘ UKŁADU CHŁODZENIA OD HEPU®

HEPU® THERMO-MANAGEMENT

Układ chłodzenia nowoczesnych pojazdów zawiera wiele złożonych elementów. Tylko sprawne współdziałanie wszystkich tych części gwarantuje perfekcyjną kontrolę chłodzenia i zarządzania temperaturą.

Pod marką HEPU® posiadamy obecnie kompleksową ofertę elementów regulujących temperaturę układu chłodzenia w pojazdach spalinowych, hybrydowych i elektrycznych, takich jak termostaty, rurki/węże, zbiorniki wyrównawcze, zawory płynu chłodzącego i inne. Najwyższa jakość i doskonałe uzupełnienie asortymentu produktów HEPU®.

The cooling system of modern vehicles consists of a large number of complex components. Only the smooth interaction of all these parts guarantee perfect control of cooling and thermal management.

Under the HEPU® brand name, we offer now a comprehensive product range of thermo-management parts for combustion, hybrid and electric vehicles such as thermostats, tubes/hoses, expansion tanks, coolants valves and more. Premium quality and an excellent supplement to the HEPU® program.



Termostaty HEPU®

Termostaty są niezbędnymi elementami wszystkich systemów chłodzenia silnika i zapewniają optymalny poziom jego temperatury.

Termostaty HEPU® przekonują swoją najwyższą jakością i długotrwalością. Nasze produkty wyróżniają się precyzyjnym wykonaniem i wysokiej jakości materiałami.

Nowoczesne silniki wymagają termostatów o różnych charakterystykach pracy i sposobach działania. Termostaty HEPU® doskonale pokrywają wszystkie poziomy wydajności, technologii i zastosowań.

Korzyści:

- Jakość OE
- Precyzyjne zarządzanie temperaturą oraz przepływem płynu chłodzącego
- Szeroki asortyment, w tym części do najnowszych modeli samochodów



HEPU® Thermostats

Thermostats are essential components for all engine cooling systems and ensure an optimum temperature level of the engine.

Thermostats from HEPU® are convincing with their premium quality and long durability. Our products are characterized by precise manufacturing and high-quality materials.

Modern engines require thermostats with different operating characteristics and modes of operation. HEPU® thermostats cover all performance, technology and application levels perfectly.

Convincing Advantages:

- Premium quality
- Maintenance free and long-lasting
- Precise control of the coolant flow
- Wide range with the newest models



ELEMENTY REGULUJĄCE TEMPERATURĘ UKŁADU CHŁODZENIA



Zawory sterujące płynu chłodzącego od HEPU®

Zawory sterujące są istotnymi elementami w obiegu płynu chłodzącego i regulują natężenie jego przepływu. W pojazdach hybrydowych i elektrycznych zawory płynu chłodzącego oraz elementy regulujące temperaturę układu chłodzenia zapewniają optymalne chłodzenie poprzez doskonałą kontrolę temperatury akumulatora i pozostałych elementów elektronicznych.

Dla pojazdów nowszej generacji, HEPU® oferuje szeroki zakres elektronicznie sterowanych zaworów sterujących płynu chłodzącego.

Korzyści:

- Perfekcyjne zarządzanie temperaturą
- Optymalna kontrola przepływu chłodziwa
- Doskonała wydajność i rosnąca efektywność
- Szeroki asortyment, w tym części do najnowszych modeli samochodów

HEPU® Coolant valves

Coolant control valves are essential components in the coolant circuit and regulate the coolant flow rate. In hybrid and electric vehicles coolant valves and heater valves are providing optimized cooling and thermal management through the perfect temperature control of the battery and other electronic components.

For newer generation vehicles, HEPU® offers a wide range of electronically controlled coolant control valves.

Convincing Advantages:

- Perfect thermo-management
- Optimum coolant flow control
- Excellent performance and increasing efficiency
- Wide range with the latest models





PRZEWODY UKŁADU CHŁODZENIA WĘŻE I RURKI DO UKŁADU CHŁODZENIA



HEPU® PRZEWODY UKŁADUCHŁODZENIA WĘŻE I RURKI DO UKŁADU CHŁODZENIA

Jako wiodący ekspert w dziedzinie chłodzenia pojazdów, firma HEPU® oferuje szeroką gamę przewodów i węży do układów chłodzenia zgodnych z jakością OE. Wszystkie komponenty zaprojektowano z myślą o maksymalnej odporności na temperaturę i ciśnienie oraz o zapewnieniu optymalnej precyzji montażu, zgodnie z wymaganiami producentów pojazdów.

Rurki i węże do układów chłodzenia HEPU® są doskonałym połączeniem między pompami cieczy HEPU®, termostatami HEPU® i innymi elementami układu chłodzenia HEPU®.

- Zaprojektowane zgodnie ze specyfikacjami OEM, dotyczącymi temperatury, ciśnienia i odporności na korozję
- Wysoka odporność na starzenie
- Elastyczne przewody układu chłodzenia i ogrzewania
- Szeroki asortyment w jakości odpowiadającej OE

HEPU® COOLANT PIPES COOLANT HOSES & TUBES

As a leading specialist in the field of vehicle cooling, HEPU® offers a comprehensive range of coolant pipes and coolant hoses in OE and OE-equivalent quality. All components are designed for maximum temperature and pressure resistance and offer optimum fitting accuracy in accordance with the vehicle manufacturers requirements.

HEPU® coolant tubes and hoses are the perfect connection between HEPU® water pumps, HEPU® thermostats and other HEPU® cooling system components.

- Designed according heat, pressure and corrosion OEM specifications
- High ageing resistance
- Flexible cooling system and heating hoses
- Extensive range in OE equivalent quality

ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE UKŁADU CHŁODZENIA



ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE UKŁADU CHŁODZENIA HEPU® HEPU® EXPANSION TANKS



Zbiorniki wyrównawcze są kolejnym istotnym elementem układu chłodzenia, a ich wady mogą prowadzić do poważnych uszkodzeń silnika z powodu wzrostu ciśnienia i temperatury. Wytrzymałe zbiorniki wyrównawcze HEPU® kontrolują rozprężający się płyn chłodzący za pomocą zaworu umieszczonego w korku, co zapewnia utrzymanie optymalnego ciśnienia i odciążenie układu chłodzenia.

Odporność na wahania temperatury została zapewniona dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów oraz zapobieganiu wyciekom chłodziwa. Czujniki stale monitorują poziom płynu, a także ciśnienie i temperaturę. Prawie wszystkie zbiorniki wyrównawcze HEPU® zostały wyposażone w specjalny korek uszczelniający i czujnik.

- Wysoka odporność na wahania temperatury
- Korek zbiornika z kompensacją ciśnienia
- Zintegrowane czujniki
- Trwałość zapewniona dzięki wysokiej jakości materiałom

Expansion tanks are another essential component in the cooling system and defects can lead to massive damages in the engine due to the pressure and temperature increase. The robust HEPU® expansion tanks control the expanding coolant through a valve located in the cap and thus reliably ensure that the pressure is in the optimum range and the cooling system is relieved.

The resistance to temperature fluctuations is ensured by using high-quality materials and prevents the leakage of coolant. Sensors permanently monitor the fill level as well as pressure and temperature. Almost all HEPU® expansion tanks are equipped with a special sealing cap and sensor.

- High resistance to temperature fluctuations
- Closing cap with pressure compensation
- Integrated sensors
- Durability due to high-quality materials

POMPY OLEJU HEPU®

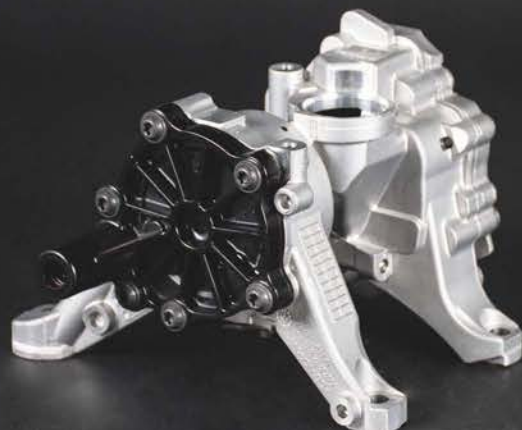
HEPU® OIL PUMPS

Doskonałe smarowanie silnika

Pompa oleju jest jednym z najważniejszych podzespołów silnika. Zapewnia odpowiednie ciśnienie oleju, dzięki czemu silnik jest stale zaopatrywany w wystarczającą ilość środka smarnego, co zapobiega zerwaniu filmu smarnego.

Perfect engine lubrication

The oil pump is one of the most important components in the engine. It ensures sufficient oil pressure so that the engine is permanently supplied with enough lubricant and the lubricating film does not break off.



POMPY OLEJU I ZESTAWY HEPU®

Pompy oleju HEPU® spełniają najwyższe standardy jakości, gwarantując długą i wydajną żywotność silnika nawet przy wyjątkowych wymaganiach. Wykonane z trwałych i odpornych na korozję materiałów, pompy oleju HEPU® zawsze zapewniają optymalną ilość oleju dla niezawodnego smarowania silnika. Precyzyjnie wykonane komponenty, doskonałe uszczelnienie i płynna praca zapewniają bezproblemową eksploatację.

Przekonujące zalety:

- Wszystkie technologie (pompy o zmiennej wydajności, pompy nieregulowane, pompy tandemowe)
- Znaczna redukcja tarcia i zużycia
- Optymalna wydajność i płynna praca
- Zestawy pomp olejowych: w tym łańcuch i inne komponenty niezbędne do kompleksowej wymiany

HEPU® OIL PUMPS & KITS

HEPU® oil pumps meet the highest quality standards and guarantee a long and efficient engine life even under exceptional demands. Made of durable and corrosion-resistant materials, HEPU® oil pumps are always providing the optimum oil volume for reliable engine lubrication. And precisely manufactured components, perfect sealing and smooth running ensure trouble-free continuous operation.

Convincing Advantages:

- All technologies (variable pumps, unregulated pumps, tandem pumps)
- Significant reduction in friction and wear
- Optimum efficiency and smooth running
- Oil Pump Kits: incl. chain and other components for a smart repair

WYSOKOWYDAJNE TECHNOLOGIE POMP



POMPY PODCIŚNIENIOWE HEPU®

HEPU® VACUUM PUMPS

Pompy podciśnieniowe (próżniowe) HEPU® charakteryzują się najwyższą precyzją i spełniają wszystkie wymagania dotyczące maksymalnej wydajności oraz cichej pracy. Nawet w ekstremalnych warunkach takich jak zmiana temperatury, wilgoć i brud, zapewniają stabilne wartości wytwarzanego podciśnienia.

- Szeroki asortyment
- Trwałość zgodna z OE
- Wysoka odporność na warunki zewnętrzne
- Niezawodna praca

HEPU® vacuum pumps offer maximum reliability in original equipment quality and generate the required vacuum permanently. Even at extreme temperature fluctuations and challenging operating conditions such as moisture and dirt, they deliver the vacuum safely and quickly in constant operation.

- Extensive range (mechanical and electrical)
- Extreme durability with OE technology
- High resistance to environmental influences
- Reliable in permanent use

POMPY PALIOWE WYSOKIEGO CIŚNIENIA HEPU®

HEPU® HIGH PRESSURE PUMPS

Pompy wysokociśnieniowe HEPU® wyróżniają się maksymalną precyzją dozowania i spełniają wszystkie warunki dotyczące maksymalnej wydajności oraz pracy w trybie ciągłym, nie generując wysokiego poziomu hałasu. Dzięki idealnemu przygotowaniu mieszanki, pompy zapewniają jednocześnie optymalną wydajność tłoczenia paliwa oraz zachowują standardy emisji.

- Najwyższa precyzja dozowania
- Niezawodność w każdych warunkach
- Optymalne przygotowanie mieszanki
- Wysoka wydajność tłoczenia paliwa

HEPU® high-pressure pumps are convincing with highest precision and fulfil all requirements for maximum performance and low-noise operation. Through optimal mixture preparation, they ensure high fuel efficiency and compliance with emission standards at the same time.

- Highest precision for dosing
- Reliability under all conditions
- Optimum mixture control
- High fuel efficiency



PŁYNY I KONCENTRATY DO UKŁADU CHŁODZENIA MARKI HEPU®

HEPU® COOLANT ADDITIVES

Produkowane w Niemczech wysokiej jakości płyny i koncentraty do układu chłodzenia.

Systemy chłodzenia w nowoczesnych silnikach stawiają najwyższe wymagania co do jakości płynu chłodzącego. Płyny i koncentraty do układu chłodzenia marki HEPU® to skuteczne środki zapobiegające zamarzaniu i przegrzewaniu silnika. Zapewniają ochronę przed korozją, przegrzaniem i osadzaniem się kamienia, oraz gwarantują doskonały przepływ ciepła, zapewniając doskonałą wydajność chłodzenia. HEPU® oferuje najwyższej jakości produkty do chłodzenia silników wszystkich typów pojazdów.

Premium engine coolants – Made in Germany

The cooling systems of modern engines put the highest demands to the quality of the radiator coolants. Original HEPU® coolant additives are highly effective antifreeze. They protect the engine also from corrosion, overheating and formation of scale and guarantee an excellent heat flow for a perfect cooling performance. The HEPU® program offers always the perfect coolant for all types of vehicle and engines.



Oferowane przez nas płyny i koncentraty do układu chłodzenia, spełniają rygorystyczne wymagania przemysłu motoryzacyjnego i stanowią doskonałe uzupełnienie pomp cieczy chłodzącej i kompletnych zestawów HEPU®.

W ofercie HEPU® są:

- Koncentraty
- Gotowe do użycia płyny
- Zimowe płyny do spryskiwaczy

All HEPU® premium coolant additives meet the requirements of the automotive industry and are an excellent addition and program extension in combination with HEPU® water pumps and water pump kits.

Product range:

- Coolant Additives
- Antifreeze
- Ready-Mix
- Windshield-Antifreeze / Screenwash



PŁYNY I KONCENTRATY DO UKŁADU CHŁODZENIA

ZIMOWE PŁYNY DO SPRYSKIWACZY MARKI HEPU® HEPU® SCREENWASH & WINDSCREEN DE-ICER

Płyn do spryskiwaczy HEPU® to niezawodny i wysoce wydajny środek czyszczący. Posiada właściwości zabezpieczające dysze spryskiwaczy szyb oraz reflektory przed zamarzaniem. Nadaje się również do dysz i szyb poliwęglanowych w samochodach osobowych i pojazdach użytkowych. Płyn do spryskiwaczy HEPU® chroni przed zamarzaniem szyb i nie pozostawia smug. Dostępny jest w różnych stężeniach i wielkościach opakowań.

HEPU® Screenwash is a reliable cleaning and anti-freeze for the windscreen washer and headlight cleaning systems. Also suitable for fan nozzles and polycarbonate windshields in passenger cars and commercial vehicles. Ensures clear visibility without smears and perfect protection against freezing. For use in summer and winter. Available in various concentrations and all packing sizes.



THE CULTURE OF COOLING



HEPU® Autoteile GmbH Industriegebiet Echternhagen II,
Am Kreuzweg 2, 32689 Kalletal-Hohenhausen, Deutschland
+49 (0)5264 6483-40 | info@hepu.de | www.HEPU.de



HEPU® Instagram



HEPU® Facebook



HEPU® YouTube



www.HEPU.de