



KOLBENSCHMIDT



PIERBURG



TRW
EngineComponents



PRODUCT **COMPETENCE**

PRODUKTY DLA POJAZDÓW UŻYTKOWYCH
I POJAZDÓW TERENOWYCH

www.ms-motorservice.com

GRUPA MOTORSERVICE

JAKOŚĆ I SERWIS Z JEDNEJ RĘKI

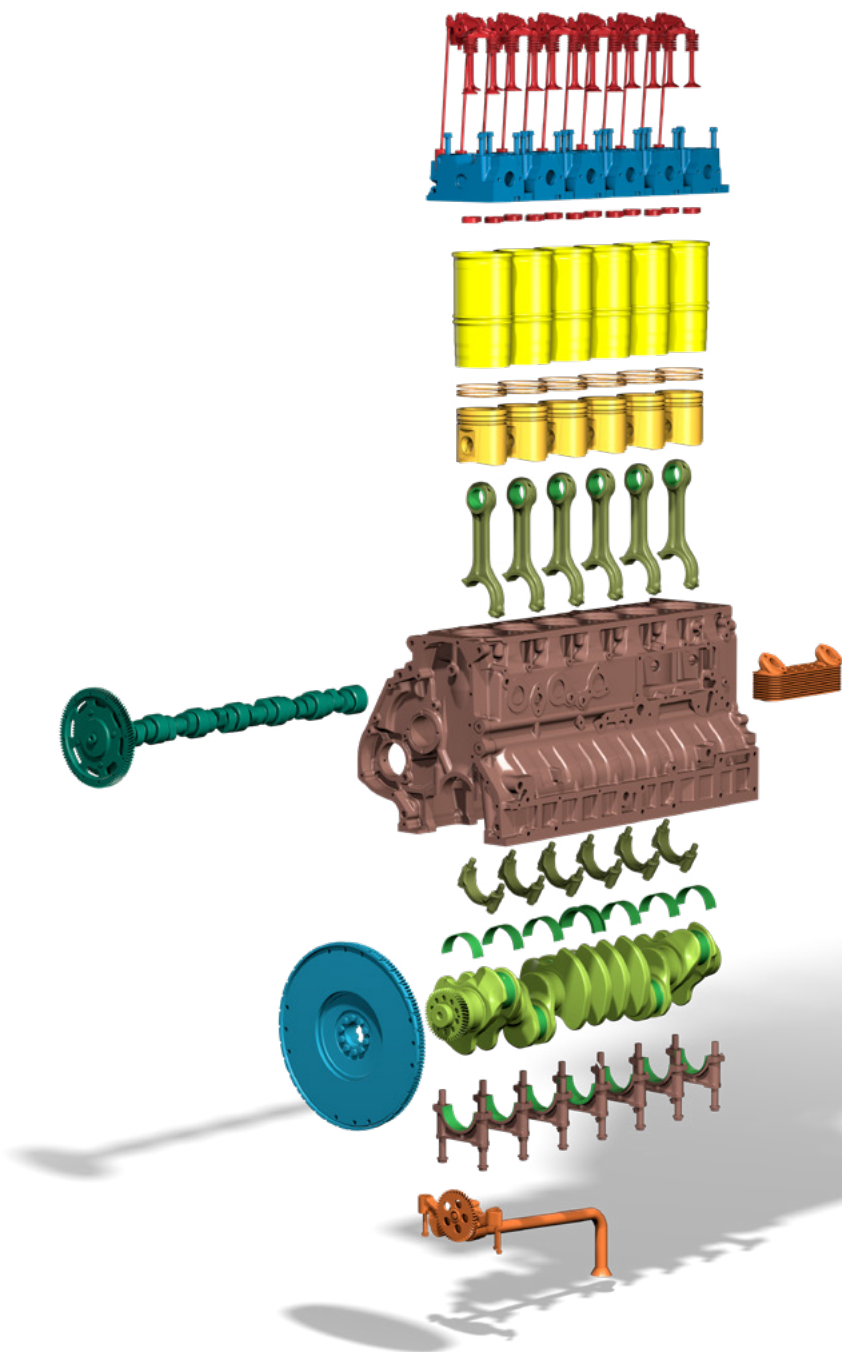
Grupa Motorservice jest wiodącym dostawcą podzespołów silników na niezależnym rynku części zamiennych. Dzięki markom premium, takimi jak Kolbenschmidt, Pierburg, TRW Engine Components oraz marce BF, firma Motorservice oferuje swoim klientom handlowym i warsztatowym bogaty asortyment produktów najwyższej jakości. Oprócz rozwiązań przeznaczonych zarówno dla sprzedawców, jak i dla warsztatów, firma oferuje także bogaty pakiet usług. Dzięki temu klienci Motorservice korzystają ze skoncentrowanej wiedzy technicznej dużego, światowego dostawcy części motoryzacyjnych.

OFERTA NIEZALEŻNA OD MARKI

Szeroka gama produktów obejmuje silniki marek takich jak Caterpillar, Cummins, DAF, Deutz, Iveco, Mercedes-Benz, RVI, Scania, Volvo i innych.

NIEZAWODNE W EKSPLOATACJI

Nasza oferta obejmuje części zamienne do pojazdów użytkowych, pojazdów rolniczych, leśnych i komunalnych, maszyn budowlanych, okrętów, lokomotyw i wagonów motorowych oraz silników stacjonarnych.





TŁOKI

Projektowane i produkowane z uwzględnieniem najnowocześniejszych wymagań technicznych

Motorservice zawsze dostarcza tłoki w komplecie z pierścieniami tłokowymi, sworzniami tłokowymi i odpowiednimi pierścieniami osadczymi sworznia. Doskonałe dopasowanie podzespołów do siebie przez naszych ekspertów ułatwia zamawianie.



PIERŚCIEŃ TŁOKOWE

Mniejsze tarcie – wydajniejsze silniki

Pierścienie tłokowe Kolbenschmidt odznaczają się korzystnym współczynnikiem tarcia, długą żywotnością eksploatacyjną i niskim zużyciem oleju. Pierścienie tłokowe zoptymalizowane na potrzeby wymiany umożliwiają trwałą naprawę i zapewniają zadowolenie klientów.



TULEJE BIEŻNE CYLINDRA

Żywotność na wiele tysięcy kilometrów

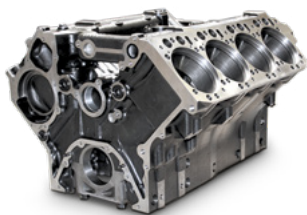
Bogaty asortyment obejmuje mokre i suche tuleje cylindrowe oraz cylindry żeberkowe i cylindry do sprężarek. Zestawy pierścieni uszczelniających do mokrych tulei cylindrowych dopełniają zakresu dostawy, umożliwiając łatwą wymianę.

ASSEMBLIES

Świetnie zgrane zespoły

W przypadku pojazdów użytkowych dostosowane do siebie tłoki, pierścienie tłokowe i tuleje bieżne cylindra są dostarczane jako zestawy.

W celu zapewnienia łatwej wymiany, podzespoły są zestawiane w grupy dostosowane do potrzeb.



SKRZYNIE KORBOWE

Geometryczna dokładność i stabilny kształt gwarancją optymalnych osiągnięć

Skrzynia korbową stanowi centralny element silnika jako obudowa mechanizmu napędowego i płaszczyzna chłodząca. W ramach swojego bogatego asortymentu skrzyń korbowych najwyższej jakości marka BF oferuje możliwość szybkiej i ekonomicznej naprawy uszkodzonych silników pojazdów użytkowych.

WAŁY KORBOWE

Kute arcydzieła na każdy moment obrotowy

W celu zapewnienia wysokich standardów jakościowych firmy Motorservice, kute wały korbowe BF są w większości wytwarzane przy użyciu własnych narzędzi i poddawane najsurowszym kontrolom. Precyzyjne wymiary są gwarancją sprawnego działania, a tym samym długiej żywotności silnika.

POMPY OLEJU I WODY

Perfekcyjne zasilanie smarem i płynem chłodzącym

Firma Rheinmetall konstruuje i dostarcza pompy oleju i wody wszystkim czołowym producentom silników oraz dysponuje licznymi patentami. W oparciu o tę wiedzę fachową Motorservice oferuje pompy do różnorodnych zastosowań w samochodach osobowych i użytkowych. Zachęcamy do skorzystania z naszego doświadczenia i uczciwego stosunku jakości do ceny.



WAŁKI ROZRZĄDU

Krzywki odporne na zużycie przez długi czas

Duża trwałość silnika

Wałki rozrządu objęte ofertą Motorservice są bardzo odporne na zginanie i skręcanie, co sprawia, że wytrzymują tego rodzaju obciążenia przez dłuższy czas. W zależności od przeznaczenia wałki rozrządu dzielą się na odlewane i kute.



KORBOWODY

Wytrzymałe elementy przenoszące siły o dużej wydajności

Wysokie obciążenia korbowodu przez siły rozciągające, ściskające i zginające wymagają konstrukcji charakteryzującej się jednocześnie wysoką wytrzymałością i niską masą. Mniej odporne korbowody stwarzają zbędne ryzyko dla silnika. Wysoka jakość asortymentu firmy Motorservice zapewnia bezpieczeństwo w każdej sytuacji.



GŁOWICE CYLINDRÓW

Kompletowane z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb

Motorservice dysponuje bogatą ofertą głowic cylindrów do samochodów osobowych i pojazdów użytkowych. Dostosowane do potrzeb i łatwe w naprawie głowice cylindrów są dostępne również z zamontowanymi zaworami i sprężynami zaworowymi.



ŁOŻYSKA ŚLIZGOWE I ŁOŻYSKA METALIZOWANE METODĄ NAPYLANIA KATODOWEGO

Aby wszystko działało bez tarć

Dzięki optymalnie dobranym materiałom ślizgowym i idealnej geometrii łożyska ślizgowe Kolbenschmidt zapewniają mniejsze tarcie i zwiększoną dynamikę ruchu. Twój partner w każdej sytuacji – firma Motorservice oprócz bogatego asortymentu wersji standardowych i ponadwymiarowych oferuje także rozwiązania specjalne, stosowane w naprawach.



KOŁA ZAMACHOWE

Precyzja i masa dla równomiernej pracy silnika

Koła zamachowe marki BF to precyzyjne elementy wykonane z wysokiej jakości żeliwa szarego lub stali, które skutecznie redukują nieregularności pracy i drgania silnika. Dzięki temu zużycie układu napędowego jest utrzymywane na możliwie najniższym poziomie.



ZAWORY I OSPRZĘT ZAWORÓW

Precyzja i odporność na temperaturę

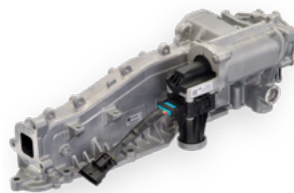
Firma Motorservice jest światowym partnerem dystrybucyjnym firmy TRW Engine Components na rynku części zamiennych. Sprawdzona jakość zapewniająca bezpieczeństwo.



PRZEPUSTNICE SPALIN

Redukcja zanieczyszczeń

Przepustnice spalin są ważnymi elementami nowoczesnych silników, zapewniającymi redukcję emisji substancji szkodliwych. Przepustnice spalin wspierają recyrkulację gazów spalinowych, zarządzanie temperaturą katalizatorów SCR, regenerację filtra DPF i hamulec silnika. Asortyment produktów firmy Motorservice obejmuje pneumatyczne i elektryczne przepustnice spalin.



RECYRKULACJA SPALIN

Czyste spalanie

Prawie żaden nowoczesny pojazd nie może się bez niego obejść: układ recyrkulacji spalin. Dzięki zaworom, modułom, chłodnicom i modułom chłodnic układu EGR Motorservice zapewnia szeroką gamę produktów. Odporne na korozję i temperaturę materiały gwarantują długie działanie w najtrudniejszych warunkach pracy.



CZUJNIKI SPALIN

Niezawodne i wytrzymałe czujniki

Wysokie temperatury robocze i agresywne spaliny stawiają wysokie wymagania różnym produktom, takim jak czujniki NOx, temperatury spalin, ciśnienia spalin lub różnicy ciśnień. Wybierz produkty specjalistów.



CZUJNIKI PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ KÓŁ I UKŁADU TPMS

Bezpiecznie na drodze

Czujniki prędkości obrotowej kół są jednymi z najważniejszych czujników w pojeździe. Ich sygnał służy jako zmienna wejściowa dla systemów bezpieczeństwa i komfortu, takich jak układ przeciwblokujący (ABS), elektroniczna kontrola stabilizacji (ESC), system kontroli trakcji (ASR) lub w systemie monitorowania ciśnienia w oponach (TPMS).



CZUJNIKI CIŚNIENIA OLEJU

Optymalne i pewne osiągi silnika

Czujnik ciśnienia oleju w sposób ciągły mierzy ciśnienie oleju w silniku i przesyła informacje do sterownika silnika. Dzięki temu czujnik zapewnia odpowiedni dopływ oleju i zapobiega uszkodzeniom.



ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

Małe podzespoły o dużej mocy

Zawory elektromagnetyczne są istotnymi podzespołami przełączająco-sterującymi. Niejednokrotnie realizują też funkcje zapewniające komfort i bezpieczeństwo. Zaufaj jakości oryginalnych części lidera rynku Pierburg.

TRANSFER WIEDZY

WIEDZA FACHOWA OD EKSPERTA

SZKOLENIA NA CAŁYM ŚWIECIE

Bezpośrednio od producenta

Co roku około 4 500 mechaników i techników korzysta z naszych szkoleń i seminariów, które przeprowadzamy w każdym miejscu na świecie oraz w naszych centrach szkoleniowych w Neuenstadt, Dormagen i Tamm (Niemcy).

INFORMACJE TECHNICZNE

Od praktyków dla praktyków

Dzięki naszym Product Information, Service Information, broszurom technicznym oraz plakatom zawsze jesteś na aktualnym poziomie techniki.

WIDEOKLIPY TECHNICZNE

Wiedza z wideoklipów

W naszych wideoklipach technicznych można znaleźć praktyczne wskazówki montażowe i opisy systemowe naszych produktów.



PREZENTACJA PRODUKTÓW ONLINE

Przejrzyste objaśnienie naszych rozwiązań

Elementy interaktywne, animacje i filmy przekazują cenne informacje na temat naszych produktów związanych z silnikiem.

SKLEP INTERNETOWY

Bezpośredni dostęp do naszych produktów

Składanie zamówień przez całą dobę. Szybkie sprawdzanie dostępności towaru. Rozbudowane wyszukiwanie produktów poprzez silnik, pojazd, wymiary itp.

NOWOŚCI

Regularne informacje pocztą elektroniczną

Zaprenumeruj online nasz bezpłatny biuletyn, a będziesz regularnie otrzymywał informacje na temat nowych produktów, publikacji technicznych i wiele więcej.

INDYWIDUALNE INFORMACJE

Specjalnie dla naszych klientów

Otrzymasz od nas obszerne informacje na temat naszej szerokiej oferty: jak np. spersonalizowane materiały promocyjne, wsparcie sprzedaży, pomoc techniczną i wiele więcej.



TECHNIPEDIA

Informacje techniczne związane z silnikiem

Nasze know-how udostępniamy w dziale Technipedia. Tutaj znajdziesz wiedzę fachową pochodzącą od ekspertów.

APLIKACJA MOTORSERVICE

Mobilny dostęp do wiedzy technicznej

Tutaj otrzymasz szybko i łatwo najbardziej aktualne informacje oraz materiały na temat naszych produktów.

MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE

Zawsze na bieżąco





HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2213-13 – PL – 10/25