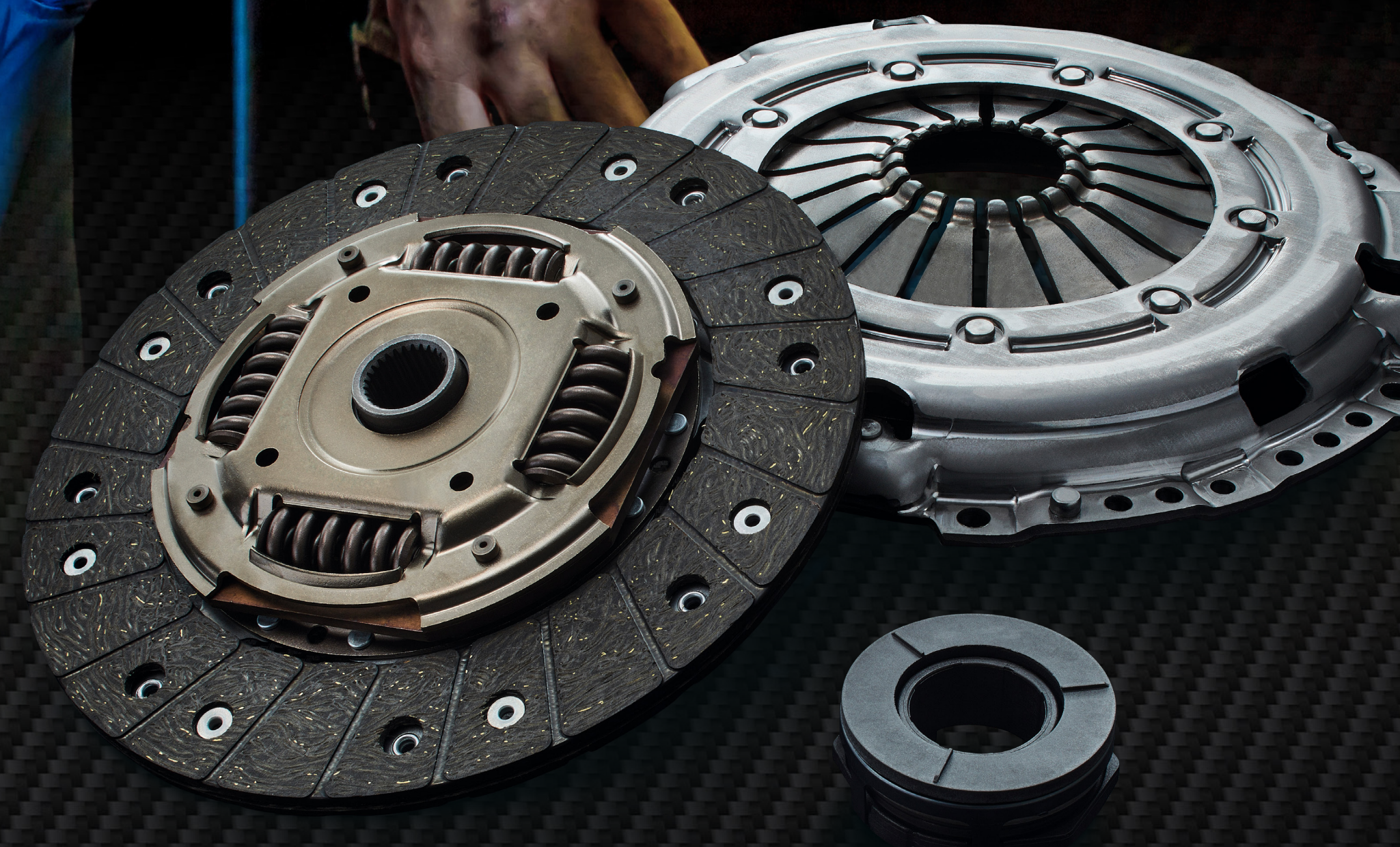




AFTERMARKET

JAKOŚĆ, KTÓRA PRZETRWA PRÓBĘ CZASU

100% ZAANGAŻOWANIA W SPRZĘGŁA



SPRAWDZONE TECHNOLOGIE
ZAPROJEKTOWANE, ABY DŁUGO SŁUŻYĆ



SPIS TREŚCI

Wprowadzenie.....	3
SACHS w samochodach osobowych	4
Gwarancja trwałości	5
Zestawy sprzęgła SACHS dla renomowanych firm	6
Odkryj pełne portfolio sprzęgła SACHS	8
Portal ZF Aftermarket	9
Opis konceptu ZF [pro]Tech	10

WSTĘP



HISTORIA MARKI

Globalny lider

Od 1894 roku SACHS jest synonimem doskonałości - technicznej dominacji w zakresie jakości produktów, innowacyjnych rozwiązań i obsługi klienta. Dziś nic się nie zmieniło. Nasz cel jest taki sam jak wtedy. Będąc częścią ZF Aftermarket, marka SACHS cieszy się uznaniem na całym świecie jako wiodący producent komponentów układu napędowego i podwozia do samochodów, pojazdów użytkowych i szynowych oraz maszyn rolniczych i budowlanych.

Jakość pierwszomontażowa

Produkty SACHS są najnowszym osiągnięciem techniki i są produkowane z najwyższej jakości materiałów. Odznaczają się wysoką jakością i niezawodnością. Dlatego wielu znanych producentów samochodów wyposaża swoje pojazdy w produkty SACHS: Co roku z linii montażowych zjeżdża ponad 10 milionów nowych pojazdów wyposażonych w amortyzatory SACHS.

Co ważne, SACHS produkuje wysokiej jakości sprzęgła dla producentów oryginalnego wyposażenia i na rynek części zamiennych.



SACHS DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

Wybierając markę SACHS, decydujesz się na perfekcyjną konstrukcję, wyjątkową jakość i unikalne na skalę światową doświadczenie inżynierskie. Weźmy na przykład zestawy sprzęgieł SACHS do samochodów osobowych: dzięki zaawansowanym technologiom, takim jak DMF i XTend, perfekcja jest tu standardem.

Dzięki wykorzystaniu wysokiej jakości materiałów, SACHS produkuje najwyższej klasy części. Znana z wyjątkowej jakości i trwałości, firma SACHS stawia Ciebie - i Twoich klientów - na pozycji lidera.

Jakość, której możesz zaufać

Szybka i prosta instalacja. Maksymalna bezawaryjność skrzyni biegów. Wyjątkowe wrażenia z jazdy. Trwałość. Zgodność z najwyższymi standardami jakości OE, zestawy sprzęgieł SACHS do samochodów dają gwarancję perfekcji.



JAKOŚĆ, KTÓRA PRZETRWA PRÓBĘ CZASU

Historia marki sięga 1894 roku - dziś nadal jesteśmy producentem najlepszych na świecie sprzęgła. Naszą renomę zbudowaliśmy w oparciu o dziesięciolecia doświadczeń w sportach motorowych, o pierwszomontażową jakość (OE) i trwałość, której można zaufać.

Tak, świat się zmienia - nadchodzą czasy, w których stawia się na zrównoważony rozwój i nowe źródła energii. ZF Aftermarket stoi na czele tych zmian - korzystamy z bardziej ekologicznych i czystszych technologii.

Jednak u podstaw naszej działalności od zawsze leżą nasze wartości: historia, tradycja, niezawodność, wiedza.

Dzisiaj, pod kierownictwem ZF Aftermarket, z dumą potwierdzamy nasze zaangażowanie w produkcję sprzęgła. Możemy nadal dostarczać na niezależny rynek części zamiennych sprzęgła o jakości OE. Teraz i zawsze.

Od zawsze mamy jeden cel. Dlatego cieszymy się zaufaniem warsztatów i kierowców, oferując im produkty o sprawdzonej trwałości. A ponieważ dotrzymujemy słowa, wydłużyliśmy gwarancję na nowe sprzęgła z dwóch do trzech lat.*

Na wczoraj. Na dziś. Na jutro. 100% zaangażowania w sprzęgła.

*Przedłużenie gwarancji obowiązuje na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego i/lub Liechtensteinu i/lub Wielkiej Brytanii zgodnie z obowiązującymi warunkami dostępnymi tutaj>>. Wskazane warunki przedłużonej gwarancji dotyczą wyłącznie tych klientów, którzy dokonali zakupu bezpośrednio od ZF. Aby sprawdzić swoje prawa do gwarancji lub potwierdzić obowiązujące okresy gwarancji, należy skontaktować się z dilerem lub sprzedawcą, od którego produkt został zakupiony.

Uznanie prawa do przedłużenia gwarancji pozostaje w gestii pierwotnego punktu zakupu.

ZF zastrzega sobie prawo do zakończenia okresu przedłużenia gwarancji w dowolnym momencie.



ZESTAWY SPRZĘGŁA SACHS DLA WYJĄTKOWYCH KLIENTÓW BIZNESOWYCH

W SACHS perfekcja zawsze oznacza coś więcej. Dlatego gama produktów SACHS to zestaw wszystkich potrzebnych części i akcesoriów do zestawu sprzęgła w jednym pudełku.

- Łożyska pilotujące do wszystkich popularnych modeli pojazdów - bądź pewien, że dla każdego klienta mamy dostępną właściwą część.
- Sprzęgło przed mechanizmem różnicowym (DBC) SACHS klasy premium gwarantuje doskonałe tłumienie drgań w całym zakresie prędkości - skutecznie tłumi hałas i zapewnia płynniejszą, komfortową jazdę.
- Zestawy zawierają specjalny smar do montażu, gwarantujący warszatom, kładącym nacisk na najwyższą jakość obsługi klienta, perfekcyjne i wieloletnie działanie sprzęgła.
- Szybkie i łatwe zamawianie - możliwość zakupu wszystkich części z wykorzystaniem tylko jednego numeru zamówienia.



Zestawy sprzęgieł SACHS do samochodów osobowych z DMF i XTend. Maksymalna trwałość skrzyni biegów. Wyjątkowe wrażenia z jazdy. Długa żywotność. Nie ma lepszych części. Nie ma lepszych osiągnięć.

PROSTY, BEZPIECZNY I SKUTECZNY MONTAŻ

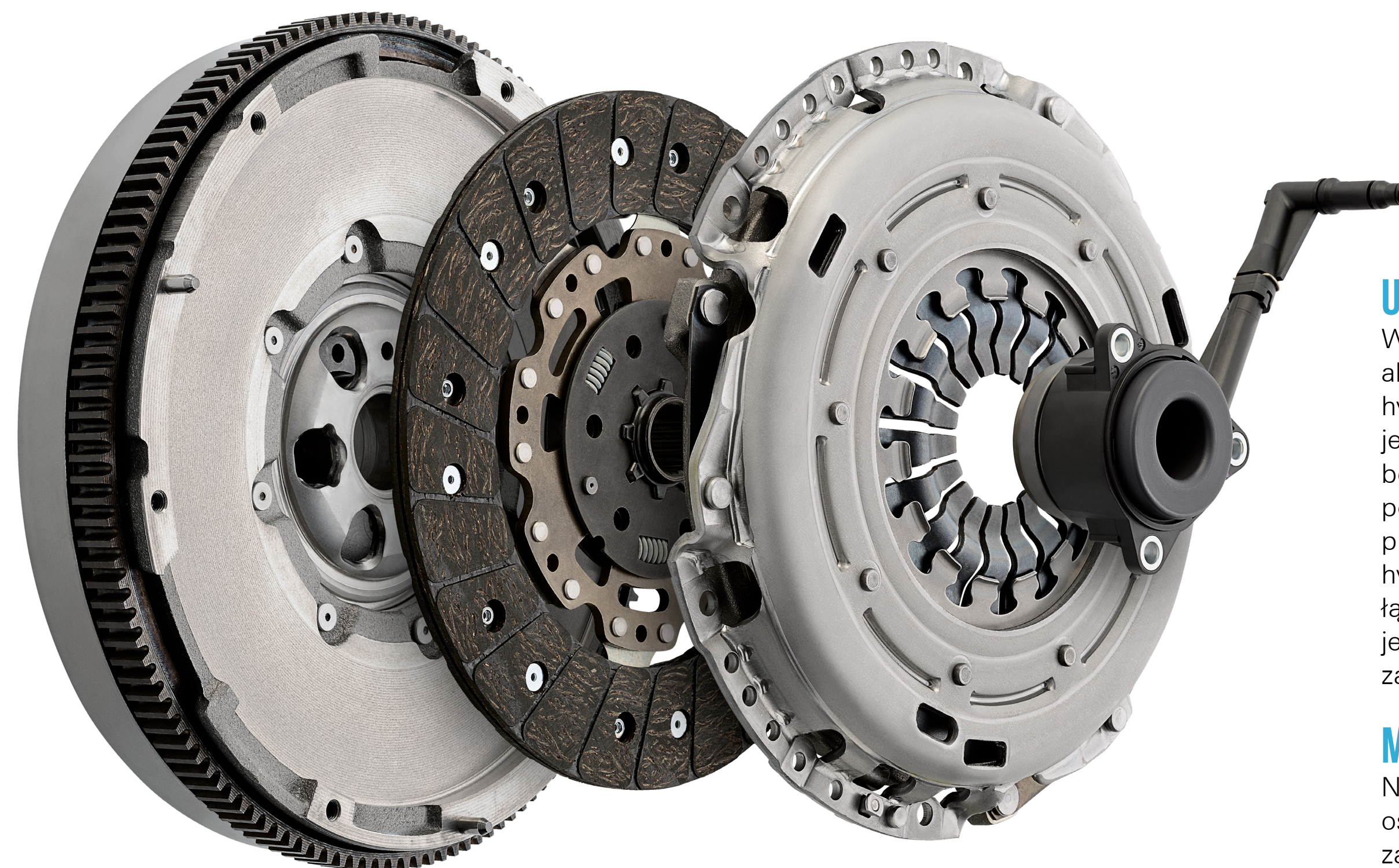
Standardowe zestawy sprzęgieł SACHS OE są łatwe w montażu i zawierają wszystkie potrzebne komponenty w jednym pudełku. W zestawie znajduje się nawet specjalny smar do powlekania wielowypustów.

DWUMASOWE KOŁO ZAMACHOWE [DUAL-MASS FLYWHEEL, DMF]

Dzięki płynnym zmianom biegów i wysokiemu komfortowi jazdy, DMF chroni silnik przed szkodliwymi drganiami. Indywidualne dostosowanie do konstrukcji pojazdu zapewni mniejsze zużycie paliwa, niski poziom hałasu i wysoką trwałość przez długi okres eksploatacji.

TARCZA DOCISKOWA SPRZĘGŁA SACHS XTEND

Automatyczna funkcja wyrównywania zużycia oddziela okładzinę od ruchu sprężyny membranowej. Tarcza dociskowa sprzęgła XTend chroni sprzęgło przed narażeniem na ekstremalne temperatury, zabrudzenia i zużycie, co z kolei zapewnia stałe warunki docisku pedału przez cały okres eksploatacji.



UKŁAD HYDRAULICZNY SPRZĘGŁA

W układach z pompą i siłownikiem sprzęgła, system aktywacji sprzęgła w samochodach jest sterowany hydraulicznie. Siła nacisku na pedał przenoszona jest na siłownik hydrauliczny sprzęgła znajdujący się bezpośrednio pod pedałem. W układzie zamkniętym pompa wytwarza ciśnienie hydrauliczne, które przesuwa się do siłownika poprzez przewody hydrauliczne. Koncentryczny siłownik sprzęgła CSC łączy łożysko oporowe z siłownikiem sprzęgła w jedną całość. Pozwala to ograniczyć liczbę części, zapewniając jednocześnie kierowcy komfort jazdy.

MECHANICZNE URUCHAMIANIE SPRZĘGŁA

Na systemy uruchamiania sprzęgła w samochodach osobowych składają się wszystkie elementy, za pośrednictwem których siła nacisku na pedał przenoszona jest do łożyska oporowego sprzęgła w celu uruchomienia sprzęgła. SACHS oferuje różne rodzaje linek sprzęgła, łożysk oporowych i systemów uruchamiania sprzęgła.

ODKRYJ PEŁNY ASORTYMENT SPRZĘGIEŁ SACHS

Przejrzyj nasz katalog - z łatwością znajdziesz w nim dane dotyczące naszych produktów.

PORTAL ZF AFTERMARKET

ZF Aftermarket traktuje zmiany jako szanse. Mamy ich świadomość i przygotowujemy się do nich właśnie teraz, dlatego wszystko, czego potrzebujesz, znajdziesz na portalu ZF Aftermarket. Nasi klienci mogą mieć pewność, że tworzymy i wdrażamy przyszłościowe trendy, które wpłyną na branżę zarówno w bliższej, jak i w dalszej perspektywie.

Jeszcze na długo zanim produkty ZF pojawią się na rynku, sprawdzamy możliwości ich serwisowania, naprawy i konserwacji, upewniając się co do dostępności odpowiednich warsztatów oraz przygotowując potrzebną dokumentację i szkolenia. Dzięki temu mamy pewność, że wszystko działa jak należy już od samego początku – i że pozostanie tak przez cały okres eksploatacji danej części.

Na naszym specjalnym portalu internetowym można uzyskać dostęp do różnych cyfrowych funkcji, co znacznie ułatwia i przyspiesza znalezienie i zakup potrzebnych produktów. Portal składa się z dwóch platform:

Szkolenie techniczne.

Natychmiastowy dostęp do fachowych porad technicznych jest niezbędny w cyfrowym świecie. Dzieląc się z Tobą naszą bogatą wiedzą i doświadczeniem oraz oferując cały wachlarz szkoleń, dbamy o to, aby Twoja firma działała bez zakłóceń. Bez przerwy.

Kolejna nowa generacja pojazdów i produktów stawia wyższe wymagania na każdym poziomie. ZF Aftermarket służy wsparciem rynku swoją rozległą wiedzą inżynierską i serwisową. Program intensywnych szkoleń technicznych o różnorodnym profilu, obejmujący hybrydowy model szkoleń bezpośrednich i online, pozwala użytkownikom produktów ZF Aftermarket śledzić postęp technologiczny, rynkowy i w dziedzinie mobilności.

Inwestowanie w specjalistyczną wiedzę techniczną, a następnie dzielenie się nią, przynosi korzyści każdemu z uczestników procesu zaopatrzenia. ZF Aftermarket dba o prawidłowy demontaż, naprawę i ponowny montaż własnych produktów, warsztaty

oszczędzają na kosztownych przeróbkach, a użytkownik końcowy otrzymuje produkty najwyższej jakości, które działają zgodnie z założeniami producentów pojazdów - przez cały okres ich eksploatacji. W efekcie uzyskujemy wysoką jakość usług i unikamy kosztownych przestoju.



OPIS ZF [PRO]TECH

TWÓJ ZAUFANY PARTNER.

Wspieramy warsztaty od 1984 roku.

W dzisiejszym konkurencyjnym świecie Twoja firma potrzebuje wsparcia profesjonalisty z wiedzą ekspercką. Dzięki ZF [pro]Tech zyskujesz dostęp do wiedzy technicznej, takiej jak instrukcje montażu części SACHS do samochodów osobowych. Jak również ekskluzywne dane serwisowe bezpośrednio od producentów pojazdów, bezcenne szkolenia, osobiste wsparcie na miejscu i nie tylko.

Doświadczenie. Wiedza. Zaufanie. Witaj w ZF [pro]Tech.

Dowiedz się więcej na protech.zf.com

ZF [pro]Tech start

Twoje korzyści*

- Łatwa w użyciu platforma partnerska online
- Katalog internetowy
- Kampanie serwisowe OE od producenta pojazdu
- Przyjaźni doradcy techniczni dostępni w godzinach pracy
- Najnowocześniejsza oferta szkoleniowa ZF [pro]Academy (dodatkowe zapisy)
- Bieżące informacje za pośrednictwem wiadomości e-mail

ZF [pro]Tech plus

Twoje korzyści*

- Wszystkie usługi dostępne w ramach ZF [pro]Tech start
- Osobiste wsparcie na miejscu
- Wyłączne szkolenie ZF [pro]Academy prowadzone przez ekspertów od inżynierii pojazdów
- Sesje szkoleniowe online
- Filmy instruktażowe na życzenie
- Rozbudowana platforma partnerska online
- Dopasowane informacje partnerskie za pośrednictwem wiadomości e-mail
- Wiadomości branżowe
- Bliskie partnerstwo z liderem technologicznym

*Oferta dla warsztatów dotyczy konkretnego kraju. Może się różnić w zależności od lokalizacji. Skontaktuj się z nami, aby złożyć wniosek o ZF [pro]Tech start lub ZF [pro]Tech plus.





Kontakt

ZF Friedrichshafen AG

ZF Automotive Systems Poland
Sp. z o.o. Oddział Aftermarket
Rondo ONZ 1
00-124 Warszawa
Polska

aftermarket.zf.com/catalog

**SPRAWDZONE TECHNOLOGIE
ZAPROJEKTOWANE, ABY DŁUGO SŁUŻYĆ**

