

numer 2/2026

N! NEXUS
THE AUTOMOTIVE AFTERMARKET COMPANY
CENTRAL EUROPE



Auto Land

Kwartalnik dystrybutora części samochodowych i wyposażenia serwisów

Białe tyń

HST - dynamicznie rosnąca marka
wyposażenia warsztatowego

Najczęstsze błędy w serwisie
paskowych układów rozrządu

Hak holowniczy
klasy premium?



LECIE TARGI 5.09.2026
I KONFERENCJA
JUBILEUSZOWA

W tym wydaniu:

- 04** News
Auto Land
- 06** Co Was czeka na Targach i Konferencji Auto Land?
Auto Land
- 09** Więcej niż szyld! Dlaczego tyle warsztatów
wybrało NexusAuto?
NexusAuto
- 10** Precyzja danych dla najwyższych osiągnięć silnika
Castrol
- 12** HST - dynamicznie rosnąca marka
wyposażenia warsztatowego
Auto Land
- 14** Postaw na diagnostykę od Boscha! - promocja
Bosch, Auto Land
- 16** Climtex - kompleksowe rozwiązania dla układów
chłodzenia i klimatyzacji
Auto Land
- 18** Oleje Long Life - marketingowy chwyt
czy sprawdzona technologia?
TotalEnergies
- 20** Wymiana rozrządu Citroen 2.0 BlueHdi DW10FUE
część 3
Continental
- 24** Najczęstsze błędy w serwisie paskowych
układów rozrządu - część 1
Hepu
- 26** Klucz dynamometryczny MILWAUKEE®
- precyzja i wydajność
Milwaukee
- 28** Hak holowniczy klasy premium?
Steinhof

KATALOG:

- 38** Ostatnie sztuki
Wyrzedaż Auto Land
- 58** Opony i felgi
Oferta opon, felg i zabezpieczeń
- 60** Artykuły BHP
Odzież ochronna i środki czystości

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

Marcin Karbowski
Tomasz Lis
Katarzyna Traczuk

SKŁAD I PROJEKT GRAFICZNY

Marcin Karbowski

ADRES REDAKCJI

Auto Land Polska S.A.
ul. Leonharda 5a,
10-454 Olsztyn
tel. 89 537 63 33,
89 537 63 34
www.auto-land.pl

NAKŁAD

8 000 egz.





Auto Land

Szanowni Klienci,

Oddajemy w Państwa ręce kolejne wydanie naszego kwartalnika. Lato w pełni, dlatego jeśli w portfolio Państwa usług brakuje jeszcze obsługi klimatyzacji samochodowej, przypominamy o dostępności niezawodnych stacji **HST 4000** oraz **HST 4100**. Zapraszamy do odwiedzenia naszych oddziałów lub bezpośredniego kontaktu z Działem Wyposażenia Warsztatowego.

Wielkimi krokami zbliża się wyjątkowe wydarzenie – **konferencja z okazji jubileuszu 35-lecia Auto Land**. Ważnym elementem obchodów będą minitargi, na których swoją ofertę zaprezentuje blisko 60 wystawców. Obszerną zapowiedź tego wydarzenia znajdą Państwo na stronach 6-7.

Warto również wspomnieć, że zakończyliśmy już pierwszy etap naszej wielkiej akcji jubileuszowej. Czterdziestu szczęśliwych Klientów już w październiku tego roku uda się na niezapomniany wyjazd na Cabo Verde. Przed nami jednak kolejny krok – w drugim etapie do zdobycia jest **35 bonów na wyposażenie warsztatowe** oraz **3 samochody Skoda Octavia Sportline** z automatyczną skrzynią biegów.

Gorąco zachęcamy do aktywnego udziału! Drugi etap trwa jedynie do 31 sierpnia, a nagrody wręczymy na scenie w trakcie uroczystego bankietu jubileuszowego - 5 września w hali Urania.

Życzymy udanej lektury i do zobaczenia w Olsztynie!

Aktualne promocje



Co u nas słychać?



Tomasz Lis

*Dyrektor ds. marketingu
Auto Land Polska S.A.*






Auto Land[®] NEWS



W ofercie Auto Land pojawiły się pierwsze indeksy **belek i ram zawieszenia** marki Mertz. Premierowa partia obejmuje 31 nowych pozycji asortymentowych. Kolejne dostawy są już w transporcie i wkrótce powiększą listę dostępnych modeli.



Od 1 czerwca 2026 zapraszamy do nowej lokalizacji oddziału **Reda przy ul. Obwodowej 109**. Dotychczasowe punkty w Redzie i Rumii pozostaną nieczynne. Nowa lokalizacja oferuje powiększoną powierzchnię magazynową, przestronny parking i dogodne położenie dla pobliskich warsztatów.



Od 24 kwietnia 2026 sprzedaż w Szczecinie realizujemy wyłącznie z oddziału znajdującego się przy **ul. Hangarowej 4**. Dotychczasowy punkt przy ulicy Madalińskiego będzie nieczynny. Dzięki połączeniu oddziałów możemy zapewnić naszym klientom znacząco powiększoną dostępność towarową, elastyczność w obsłudze oraz zoptymalizowane trasy dowozowe.



4 polecane przez nas marki, **Climtex, Mertz, Proflex, RapBrakes**, uzyskały właśnie elitarny status PDS (Premier Data Supplier) w katalogu TecDoc®. To wyróżnienie dla dostawców, których informacje o produktach spełniają najwyższe standardy jakości. Oznacza to nie tylko zaliczenie podstawowych kryteriów, ale też spełnienie dodatkowych, najbardziej rygorystycznych wymagań dotyczących prezentowanych danych.



MOOG od 100 lat buduje swoją reputację jako dostawca rozwiązań **układu kierowniczego i zawieszenia**. MOOG z pasją angażuje się w najwyższej klasy prace inżynierskie, badania i rozwój. Dzięki temu klienci mogą być pewni jakości dostarczanych im produktów. Każda część marki MOOG jest testowana zgodnie z najwyższymi standardami i objęta **5-letnią gwarancją**.



Już po raz drugi jesteśmy partnerem **Beskidzkiego Rajdu Spadochronowego**. Impreza to wyjątkowe połączenie lotnictwa, spadochroniarstwa i górskiej przestrzeni – stworzone z myślą o ludziach, którzy cenią autentyczne pasje i odważne idee. Rajd ma formę lotniczej wyprawy połączonej z serią precyzyjnych skoków spadochronowych realizowanych w trudnym, górskim terenie. Start imprezy 22 czerwca w Bielsku-Białej.

TOYONISA

TOP QUALITY ENGINE SPARE PARTS



Stworzone do **PRECYZJI**

Zapewnij klientom najwyższą jakość dzięki częściom premium TOYONISA.

Baza produktów marki obejmuje: **tłoki, panewki, głowice, popychacze, dźwigienki, zestawy uszczelek, wałki rozrządu** i wiele innych kluczowych komponentów, zaprojektowanych z myślą o idealnym dopasowaniu i długowieczności.

części dostępne
w sieci dystrybucyjnej

Remont silnika nigdy nie był tak prosty!



5.09.2026

TARGI I KONFERENCJA

Auto Land

Wielkimi krokami zbliżają się targi branżowe oraz konferencja z okazji 35-lecia Auto Land. Już 5 września w Olsztynie masa atrakcji, pokazów i szkoleń technicznych. Na 1000 m² hali Urania oraz na terenach przyległych zaprezentuje się ponad 60 wystawców oferujących części samochodowe i wyposażenie warsztatowe. Zobacz demo-car'y, mobilne centra szkoleniowo-wystawiennicze LUK oraz Mahle, skorzystaj z ekskluzywnej oferty targowej na narzędzia i wyposażenie warsztatowe, weź udział w atrakcyjnych konkursach lub po prostu zrelaksuj się w strefie Castrola. Posłuchaj interesujących prelekcji gości specjalnych. Jeżeli prowadzisz warsztat lub jesteś mechanikiem, nie może Cię zabraknąć!



35lat.auto-land.pl/rejestracja

Zarejestruj swój udział, pobierz aplikację targową, odbierz powitalny pakiet gadżetów oraz lunch podczas targów!

Zapraszamy na wyjątkowe wydarzenie szkoleniowo-techniczne, które odmieni Twoje podejście do codziennej pracy w warsztacie. Na jednej scenie staną dwaj najpopularniejsi mechanicy w Polsce, ikony telewizji TVN Turbo i absolutni eksperci w swoich dziedzinach:



Adam Klimek

Ekspert Techniczny Nissens



Grzegorz Duda

Ambasador Programu FILTRON BENEFIT

Adama nie trzeba nikomu przedstawiać. Mistrz diagnostyki i systemów termicznych. Zdradzi tajniki zaawansowanego serwisu układów klimatyzacji oraz chłodzenia silnika. Dowiesz się, jak unikać kosztownych błędów montażowych i jak prawidłowo diagnozować najtrudniejsze przypadki z użyciem komponentów premium marki **Nissens**.

a także:



Kamila Kotulska

dziennikarka sportowa, menedżerka oraz ekspertka Formuły 1, od lat związana z mediami i światem nowych technologii. Komentowała i analizowała świat F1 dla czołowych kanałów sportowych oraz innych mediów. Związana również z międzynarodowym środowiskiem biznesowym, obecnie współtworzy polski startup energetyczny Gradis. Dzięki połączeniu wiedzy o motorsporcie, innowacjach i biznesie pokaże, jak Formuła 1 stała się jednym z najważniejszych laboratoriów technologicznych współczesnego świata.

Przedstawi temat:

Za kulisami Formuły 1 - jak Castrol i Audi Revolut F1® Team wspólnie rozwijają technologie przyszłości.



Jakie są rodzaje pojazdów o napędzie elektrycznym? Jakie są najważniejsze parametry akumulatorów? Jak poprawnie diagnozować ich stan? Tego wszystkiego dowiesz się na prezentacji i szkoleniu **Tomasza Zawalskiego z firmy Bosch**

Dakar = Temperatura, a jak zarządzanie temperaturą i chłodzeniem to wiadomo **NRF Tomasz Staniszewski** - trójmiejski konstruktor i pasjonata klasycznej motoryzacji oraz rajdów. W historycznym Porsche 924 z układami chłodzenia NRF wykręcił 4 miejsce w Dakar classic 2025. Co spotkało auto w edycji 2026 pokaże i opowie Wam osobiście ze sceny targowej.



Sprawdź bogatą ofertę i zapoznaj się z nowościami na stoiskach wyposażenia warsztatowego:

HST zaprezentuje swoje nowości: wśród nich znajdą się m.in.: **automatyczne urządzenia do obsługi klimatyzacji HST 4100**, **podnośniki dwukolumnowe HST 997** oraz **maszyny do serwisu ogumienia z serii HST 96** – czyli najnowocześniejsze produkty - montażownice wyposażone w windę oraz beżyłkowy system demontażu opon oraz wyważarki z uchwytyami pneumatycznymi. Odwiedź nasze stoisko i poznaj najnowsze rozwiązania dla swojego warsztatu.

TYLKO NA STOISKU HST!
Konkursy twórców kanału YT **Niezniszczalni369!**



Beissbarth zaprezentuje na żywo **nowoczesny system do pomiaru geometrii kół Q.Lign**. To szybkie, precyzyjne i intuicyjne rozwiązanie, które usprawnia pracę warsztatu i zapewnia najwyższą jakość pomiarów.



Podczas targów wszystkie urządzenia i narzędzia będą dostępne w specjalnych cenach!



Skanuj kody QR na stoiskach i zamawiaj wygodnie online.



Na stoisku **Italcon** nie zabraknie innowacyjnych rozwiązań diagnostycznych. Jedną z głównych atrakcji będzie prezentacja urządzenia **Autel IA1000WA** - nowoczesnego systemu typu „combo”, łączącego funkcje **diagnostyki, geometrii kół oraz kalibracji systemów ADAS**. Kompleksowe rozwiązanie odpowiadające na potrzeby nowoczesnych warsztatów.

Weź udział w szkoleniach prowadzonych w mobilnych centrach szkoleniowych:

Specjaliści **Schaeffler Repxpert** to pionierzy w temacie szkoleń, ich pasja i innowacyjne podejście owocuje coraz szerszą i bardziej kompleksową ofertą. W MTC Schaeffler odbywają się techniczne szkolenia dla mechaników. Są to w 100% praktyczne zajęcia przeprowadzane na eksponatach. W zależności od wybranej tematyki będą to zestawy sprzęgła, silniki, zestawy przeniesienia napędu lub elektryfikacja.



Thermotrack Mahle
Ikoniczna naczepa pokazowa oferuje 60 m² nowoczesnej przestrzeni wystawienniczej, na której prezentowane będą zaawansowane systemy zarządzania termicznego.



65 referencji

najpopularniejszych marek premium na rynku

- 20** modułów powietrznych
- 34** poduszki powietrzne zawieszenia
- 11** pomp powietrznych

proflex[®]
zawieszenia pneumatyczne



Indeksy produktów rozpoczynają się od PX9-... Szczegółowe dane referencji dostępne w bazie TecDoc.



ponad
350
WARSZTATÓW
w całym kraju



NEXUSAUTO

WIĘCEJ NIŻ SZYLD! DLACZEGO TYL WARSZTATÓW WYBRAŁO NEXUSAUTO?



Rok 2026 to dziewiąty rok działalności sieci NexusAuto w Polsce. Za jej rozwój odpowiada Nexus Automotive Central Europe (NACE), będące częścią Nexus Automotive International S.A. – jednej z największych grup zakupowych na motoryzacyjnym aftermarkecie.

Mimo, że w polskich realiach nasza struktura organizacyjna jest wyjątkowo skromna, zrzeszenie ponad 350 warsztatów, z czego ponad 330 funkcjonuje pod szyldem NexusAuto, stanowi nasz bezsprzeczny sukces. Warto jednak podkreślić, że to nie sama liczba punktów w sieci jest naszym priorytetem.

Pakiet NexusAuto stanowi dla warsztatu wartość dodaną, wynikającą ze współpracy z wybraną siecią hurtowni. Taki model świadomie zawęża grono zainteresowanych mechaników wyłącznie do tych, którzy utrzymują relacje handlowe z polskimi dystrybutorami NexusAuto. W działaniach tych wspiera nas imponujące portfolio partnerów: KYB, NRF, MAHLE, Denso, NTN, TotalEnergies, DAYCO, FEBI, ZF Aftermarket, OSRAM, Bosal, DRIVE+, Filtron, Valeo, Elring, Melle/K2, MA PRO, Corteco, Nissens, Schaeffler, Hengst, ATE, Contitech, WolfOil oraz Milwaukee.

Z najnowszego badania portalu **Motofocus.pl** wynika, że wskaźnik optymizmu w warsztatach niezależnych, nienależących do żadnej sieci, wynosi 62, co jest naprawdę dobrym wynikiem. Z kolei warsztaty zrzeszone w NexusAuto osiągnęły **indeks na poziomie 80**. Jesteśmy z tego wyniku niezwykle dumni! To jednak nie wszystko. Każda sieć na polskim rynku wnosi pewną wartość dodaną, a oferowane pakiety często obejmują podobne świadczenia, co wynika z naturalnych potrzeb branży. Kluczowe różnice tkwią w wymaganiach stawianych warsztatom, formie stowarzyszenia oraz – co najważniejsze – w późniejszej autonomii.

W NexusAuto niezależność warsztatu to fundament współpracy. Wskazujemy trendy rynkowe i potencjalne zagrożenia, ale to szef serwisu zawsze decyduje, czy chce skorzystać z naszej diagnozy i proponowanych rozwiązań.

Oferujemy szeroki wachlarz narzędzi pomocniczych, obejmujący m.in.:

- Wsparcie prawne, techniczne i podatkowe,
- Działania marketingowe i rozwiązania ekologiczne,
- Szkolenia branżowe oraz obsługę flot,
- Ubezpieczenia, pakiety medyczne i medycynę pracy.

Jako pierwsi wprowadziliśmy innowację w postaci cyfrowego asystenta warsztatu – **Pilot Go**. Proponowanych rozwiązań jest znacznie więcej (szczegóły dostępne są na naszej stronie internetowej), a my nieustannie pracujemy nad rozwojem programu, by w przyszłości był jeszcze atrakcyjniejszy.

Obecnie naszym największym wyzwaniem jest skuteczne dotarcie do mechaników z informacją o tym, z jakich benefitów mogą już teraz korzystać. Mimo wielu kanałów komunikacji (e-maile, SMS-y, dedykowana grupa w aplikacji, comiesięczne spotkania), na tym polu pozostaje wiele do zrobienia. Nawet najlepszy system powiadomień zawodzi, jeśli pracownicy warsztatów nie mają nawyku regularnego sprawdzania choćby poczty elektronicznej.

Aby przystąpić do NexusAuto, kluczowa jest współpraca handlowa oraz rekomendacja jednego z oddziałów Auto Land. Istnieją również wymogi formalne, takie

jak minimalna liczba stanowisk, jednak dla nas o wiele ważniejsza jest chęć wspólnego rozwoju i korzystania z naszych narzędzi niż perfekcyjnie wyposażony obiekt, na który jego właściciel nie ma spójnego pomysłu. Nowy członek sieci otrzymuje bezpłatną wizualizację. Trzeba jednak pamiętać, że nowoczesny szyld to zaledwie wizytówka. O tym, czy pierwsza wizyta klienta przerodzi się w stałą relację, decydują kolejne kroki: jakość obsługi, fachowość napraw, uczciwość oraz sprawna komunikacja. Bez tych fundamentów nawet najbardziej imponujący szyld nie zagwarantuje sukcesu.

Kolejnym istotnym elementem członkostwa w NexusAuto jest oprogramowanie do zarządzania serwisem. Choć wydaje się to standardem, praktyka – zwłaszcza w mniejszych firmach – pokazuje, że wciąż bywa z tym różnie. Oferujemy dwie opcje: Nexus24 oraz NexusGarage. W obu przypadkach warsztat otrzymuje dostęp do bezpłatnej wersji demonstracyjnej, aby mógł dokonać świadomego wyboru.

W przypadku zainteresowania ze strony mechanika umawiamy się na prezentację całego programu – zdalnie (spotkania online odbywają się co drugi poniedziałek). Jeśli po prezentacji obie strony potwierdzą chęć współpracy, uruchamiamy sprawny proces wdrożenia: od projektów wizualizacji i formalności, przez zawieszenie szyldów, aż po oficjalne dołączenie warsztatu do naszej organizacji.

Co kluczowe: przez cały ten czas warsztat zachowuje pełną niezależność we wszystkich najważniejszych obszarach, co jest największym wyróżnikiem naszej propozycji na polskim rynku.

Partnerzy programu NexusAuto w Polsce:



Rafał Kędziorek
Manager ds. Rozwoju N/Auto/NITruck
www.nexusautopolska.pl

Precyzja danych dla najwyższych osiągnięć silnika



Każdy mechanik zna ten moment.

Samochód wraca po kilku tysiącach kilometrów. Ten sam model, ten sam silnik – a jednak pracuje inaczej. Ciszej. Płynniej. Bez niepokojących dźwięków przy rozruchu, bez „ciężkości” przy przyspieszaniu. To nie jest przypadek. To efekt tego, jak olej radzi sobie w kluczowych obszarach pracy silnika.

1. Moc

Klient często nie powie „mam więcej mocy”. Powie: „auto lepiej jedzie”. To właśnie efekt mniejszych strat energii. Silnik szybciej reaguje, łatwiej wchodzi na obroty i nie „dusi się” pod obciążeniem.

2. Wytrzymałość

W warsztacie liczy się powtarzalność. Auto ma wrócić po 15 czy 30 tys. km w podobnej kondycji. Olej, który trzyma parametry przez cały interwał, to mniej niespodzianek i mniej trudnych rozmów z klientem.

3. Odporność na wysokie ciśnienie

Największe obciążenia nie dzieją się na autostradzie, tylko w ułamkach sekund – przy zmianie biegów, przy nagłym gazie. Wtedy film olejowy musi „zareagować natychmiast”. Jeśli tego nie zrobi – zaczyna się zużycie, którego nie widać od razu.

4. Ochrona przed zużyciem

Łańcuch rozrządu, panewki, wałki – to są realne koszty. Mechanik widzi to najlepiej przy rozbiórce. Dobry olej zostawia po sobie czyste, równomierne zużyte elementy. Słaby – historię napraw.

5. Czystość

Z czasem każdy silnik zbiera osady. Pytanie brzmi: jak szybko. Olej, który utrzymuje czystość, zapewnia drożność kanałów i lepsze chłodzenie. A to przekłada się na stabilną pracę – nawet po długim przebiegu.

6. Oszczędność paliwa

Klient widzi to na stacji. Warsztat – w parametrach pracy silnika. Mniejsze tarcie to mniej energii traconej „po drodze”. Przy flotach różnica robi się bardzo konkretna.

7. Odporność na wysokie temperatury

Nowoczesne silniki pracują gorąco – szczególnie w mieście i pod obciążeniem. Jeśli olej nie radzi sobie z temperaturą, zaczyna się rozkład i osady. Jeśli radzi sobie dobrze – silnik trzyma formę, nawet w trudnych warunkach.

Aby udowodnić skuteczność w siedmiu kluczowych obszarach pracy silnika, Castrol nie zatrzymał się na testach laboratoryjnych. W ramach projektu UltimatePerformanceDemo wykorzystano dane z symulatora wyścigowego i przełożono je na rzeczywisty cykl jazdy – łączący najbardziej wymagające trasy i tory świata, powtórzony 120 razy, co odpowiada wydłużonemu przebiegowi między wymianami oleju. Efekt? Castrol EDGE nie tylko spełnił wymagania – zdefiniował je na nowo, utrzymując wydajność w każdym z kluczowych obszarów pracy silnika. To jednak tylko część historii. Te same podejście rozwijane jest w motorsporcie, gdzie Castrol jako partner technologiczny zespołu Audi w Formule 1 pracuje nad olejami projektowanymi na podstawie danych, w najbardziej ekstremalnym środowisku dla silnika. To właśnie tam, pod maksymalnym obciążeniem, powstają rozwiązania, które później trafiają do samochodów seryjnych. W efekcie Castrol EDGE to nie pojedynczy produkt, ale spójny proces: od analizy danych, przez technologie testowane na torze, po walidację w wymaganiach producentów OEM. Dla

warsztatu oznacza to przewidywalność, a dla dystrybutora – twarde argumenty techniczne.

Jeden produkt, wiele zastosowań – realna zmiana w warsztacie

Jednym z najlepszych wyborów dla warsztatów stosujących lepkość 0W-20 jest Castrol EDGE 0W-20 LL IV. W praktyce serwisowej coraz częściej okazuje się, że niemal połowa rynku nowych samochodów wymagających lepkości 0W-20 mieści się w zakresie tego produktu. Dla warsztatu oznacza to uproszczenie magazynu, mniej zamrożonego kapitału w zapasach i znacząco niższe ryzyko pomyłki przy doborze oleju. Jeden produkt to także większa rotacja jednego SKU i łatwiejsze planowanie obsługi flot – szczególnie tam, gdzie liczy się powtarzalność i czas.

Kluczowe jest jednak coś więcej niż sama uniwersalność. Mówimy o produkcie z pełnymi aprobatami OEM, a nie o „dopasowaniu ogólnym”. Castrol EDGE 0W-20 spełnia m.in. normy: ACEA C5, C6, API SQ, ILSAC GF-7 oraz wymagania producentów takich jak BMW Longlife-17 FE+, Jaguar Land Rover (STJLR.03.5006), Mercedes-Benz (229.71/229.72), Porsche C20, Volvo VCC C6SP SAE 0W-20, Volkswagen 508 00/509 00, a także Chrysler i Ford (WSS-M2C956-A1/WSS-M2C972-A1).

W praktyce oznacza to jedno: dziś jest to jeden z nielicznych olejów 0W-20, który łączy tak szeroki zakres wymagań w jednym produkcie.





Ultimate Performance Demo to nasz najtrudniejszy cykl testowy, zaprojektowany, aby pokazać, że Castrol EDGE dostarcza najwyższych osiągnięć w 7 kluczowych obszarach pracy silnika.*



Moc silnika

Monitorowanie mocy i momentu obrotowego podczas wielokrotnych przyspieszeń



Wytrzymałość

Czas trwania testu dobrano tak, aby przekroczyć zalecany interwał wymiany oleju w samochodzie testowym (30 000 km), przy ciągłej jeździe.



Odporność na wysokie temperatury

Utrzymywanie wysokiej temperatury silnika podczas wyczerpującej jazdy na torze NASCAR



Ciśnienie

Ciągłe zmiany prędkości, które są dla oleju wymagającym testem skuteczności ochrony mechanizmu rozrządu



Żużycie

Odtwarzanie warunków branżowych testów zużycia, przyspieszających zużycie silnika



Czystość

Odtwarzanie warunków branżowego testu sekwencyjnego VH, służącego ocenie zdolności oleju silnikowego do zapobiegania odkładaniu się osadów



Oszczędność paliwa

Stosowanie norm branżowych i producentów OEM do monitorowania zmian zużycia paliwa

Wyzwania stojące przed silnikami o zaawansowanej konstrukcji

Silnik to serce samochodu. W ciągu ostatniej dekady postępy w technologii silników przyczyniły się do poprawy osiągnięć i wydajności. Obecnie, w obliczu zaostrzania przepisów i coraz bardziej wymagających specyfikacji, nacisk na innowacje przeniósł się na oleje silnikowe – kluczowy obszar, w którym możliwe są dalsze usprawnienia.

Mimo to producenci muszą sprostać coraz bardziej restrykcyjnym normom, a kierowcy wciąż oczekują od swoich samochodów maksymalnych osiągnięć. To ogromne wyzwanie.

Aby zapewnić maksymalną moc i trwałość, wszystkie elementy silnika muszą działać idealnie synchronicznie, znosząc większe ciśnienia, wyższe temperatury i bardziej ekstremalne warunki.

Precyzja danych dla najwyższych osiągnięć silnika

Tworzone przez dziesięciolecia innowacje Castrol, przy których zebrano niemal nieskończoną ilość danych, pozwoliły zidentyfikować konkretne cechy oleju silnikowego, które mają największy wpływ na osiągi samochodu. To także dowód doskonałej wydajności oleju Castrol EDGE w 7 kluczowych obszarach pracy silnika.

Ultimate Performance Demo

Aby pokazać wytrzymałość oleju Castrol EDGE, stworzyliśmy warunki cyklu jazdy znacznie bardziej ekstremalne niż te, których olej doświadcza w codziennej eksploatacji – Ultimate Performance Demo. Wykorzystując znany na całym świecie symulator wyścigów

Assetto Corsa, opracowaliśmy przejazd testowy, oparty na połączeniu najbardziej znanych torów wyścigowych i dróg na świecie, by silnik samochodu i olej miały okazję pokazać swoją wytrzymałość w 7 kluczowych obszarach pracy silnika.

Zebrałiśmy rejestrowane w czasie rzeczywistym dane z symulatora, dotyczące prędkości, przyspieszenia, hamowania i czasu trwania każdego przejazdu. Następnie, wykorzystując te dane telemetryczne, stworzyliśmy cykl jazdy w rzeczywistych warunkach w jednym z wiodących na świecie ośrodków testowych – ISP, aby mógł go pokonać prawdziwy samochód. Wszystkie parametry były monitorowane na bieżąco.



Wyniki wykazały, że Castrol EDGE jest w stanie poradzić sobie nawet w tak ekstremalnych warunkach. Test wytrzymałościowy dowiódł, że zapewnia on doskonałą wydajność w 7 kluczowych obszarach pracy silnika.

Gdy wszystkie podzespoły silnika działają w optymalnych warunkach pracuje on bez zarzutu, a samochód ma lepsze osiągi.



ISP Salzbergen GmbH & Co. KG

* W portfolio olejów silnikowych Castrol na szczególną uwagę zasługuje Castrol EDGE. Ma on wyjątkową wydajność, przewyższając limity specyfikacji producentów OEM i norm branżowych w 7 kluczowych obszarach: moc silnika, wytrzymałość, praca w wysokich temperaturach, ciśnienie, zużycie, czystość oraz oszczędność paliwa (dotyczy ponad 80% portfolio produktów Castrol EDGE według globalnego wolumenu sprzedaży w 2024 r.).

HST - DYNAMICZNIE ROSNĄCA MARKA WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO

Rynek narzędzi i wyposażenia warsztatowego nieustannie się rozwija, a rosnąca złożoność współczesnych pojazdów wymusza stosowanie coraz bardziej zaawansowanych rozwiązań diagnostycznych i serwisowych. W tym kontekście coraz większą rolę odgrywają marki, które oferują szerokie, kompleksowe i jednocześnie dostępne cenowo portfolio produktów. Jedną z nich jest HST – dynamicznie rozwijająca się linia narzędzi i wyposażenia warsztatowego, która konsekwentnie poszerza swoją ofertę i umacnia pozycję na rynku

Obecnie marka HST oferuje już ponad 800 produktów, obejmujących zarówno podstawowe narzędzia ręczne, jak i specjalistyczne urządzenia warsztatowe. Szybki rozwój jest efektem strategii opartej na dostarczaniu rozwiązań odpowiadających realnym potrzebom nowoczesnych serwisów samochodowych.

W praktyce warsztatowej wygrywa ten, kto ma wyposażenie spójne, wydajne i odporne na codzienną eksploatację. Wśród niezbędnych elementów wyposażenia serwisów znajdują się rozwiązania, które wspierają codzienną pracę serwisów oraz zwiększają efektywność diagnostyki i napraw.

Wytrzymałe oświetlenie warsztatowe



HST 2002

HST 2003

HST 2004

HST 2005

W codziennej pracy mechanika ogromne znaczenie ma odpowiednie oświetlenie. Marka HST oferuje w tym zakresie ultra wytrzymałe lampy i latarki warsztatowe, które zostały zaprojektowane z myślą o pracy w trudnych warunkach – narażeniu na uderzenia, zabrudzenia czy kontakt z substancjami eksploatacyjnymi. Wysoka jakość wykonania, odpowiednia moc światła oraz ergonomiczna konstrukcja sprawiają, że oświetlenie HST znacząco poprawia komfort pracy, szczególnie w miejscach trudno dostępnych lub słabo oświetlonych.

Diagnostyka i precyzja – kamery inspekcyjne i termowizyjne

Wraz z rosnącą złożonością konstrukcji pojazdów rośnie znaczenie narzędzi diagnostycznych. W tym obszarze HST oferuje m.in. kamery: inspekcyjna - HST 5000 oraz termowizyjna - HST 5001.



HST 5000

HST 5001

głowica 3,9 mm

termowizja

Urządzenia te umożliwiają szybkie i precyzyjne sprawdzenie trudno dostępnych miejsc bez konieczności demontażu wielu elementów. W przypadku wersji termowizyjnej dodatkową zaletą jest możliwość identyfikacji problemów związanych z temperaturą, co znacząco przyspiesza proces diagnostyki.

Obsługa klimatyzacji – odpowiedź na potrzeby rynku

Układy klimatyzacji i chłodzenia to jeden z obszarów, który wymaga coraz większej specjalizacji. HST odpowiada na te potrzeby, oferując urządzenia do obsługi klimatyzacji, w tym modele oznaczone jako HST 4000 i HST 4100.



HST 4100

obsługa R1234YF
lub R134A

obsługa R1234YF
lub R134A

drukarka

dotykowy
wyświetlacz

tryb pracy
automatycznej

HST 4000

Rozwiązania te pozwalają na sprawną obsługę układów HVAC, co jest szczególnie istotne w okresach wzmożonego zapotrzebowania na tego typu usługi. Dzięki nim warsztaty mogą rozszerzyć zakres swojej działalności i zwiększyć rentowność. Maszyny obsługują oba typy gazów /1234YF i R134A/ - do wyboru przy pierwszym uruchomieniu, wszystkie potrzebne złącza znajdują się w zestawie.

Model HST 4100 jest nowszą, rozszerzoną wersją modelu HST 4000, wyposażoną między innymi w drukarkę, dotykowy wyświetlacz LCD i tryb pracy automatycznej o wysokiej sprawności – 95%. Mimo tego, podstawowy wariant HST 4000, to nadal profesjonalne urządzenie o dużej wydajności, znajdujące swoich odbiorców.

Rozwiązania w zakresie podnoszenia i wsparcia serwisów wulkanizacyjnych



HST 997

Ważnym elementem wyposażenia warsztatu są urządzenia wspierające pracę przy cięższych podzespołach. W ofercie HST pojawiły się m.in. nowe podnośniki kolumnowe HST 997, które zwiększają bezpieczeństwo oraz ergonomię pracy. To wyposażenie dla naprawdę wymagających sprawdzające się w trudnych warunkach i przy dużym obciążeniu – udźwieg do 4500 kg. Podnośnik posiada wzmocnione kolumny, ramiona 3x3, oświetlenie LED, drugi sterownik oraz szerokie odbojniki na drzwi pojazdu.

Ponadto marka HST oferuje kilka modeli profesjonalnych wyważarek i montażownic, które są w stanie sprostać oczekiwaniom najbardziej wymagających, a możliwość modyfikacji (dodatkowe ramiona pomocnicze) pozwala na zwiększenie efektywności pracy.

Dym, który zdradza wszystko – warsztatowy generator dymu



HST 1200

Współczesna diagnostyka samochodowa coraz rzadziej opiera się na zgadywaniu, a coraz częściej na precyzyjnych narzędziach pomiarowych. Jednym z urządzeń, które w ostatnich latach stało się standardem w profesjonalnych warsztatach jest generator dymu. Choć jeszcze niedawno traktowany jako wyposażenie dodatkowe, dziś można go uznać za element niezbędny w skutecznej diagnostyce. W ofercie marki znajduje się generator HST 1200, który wyróżnia się wysoką

wydajnością i stabilną pracą, dzięki czemu sprawdza się w diagnostyce nawet dużych i rozbudowanych układów dolotowych oraz wydechowych. HST 1200 jest przystosowany do pracy w warunkach warsztatowych, gdzie liczy się niezawodność, szybkość działania i powtarzalność wyników. Dodatkowym atutem HST 1200 jest to, że urządzenie dostarczane jest jako kompletny zestaw z pełnym pakietem akcesoriów, co pozwala na natychmiastowe rozpoczęcie pracy bez konieczności dokupowania dodatkowych elementów.

Organizacja pracy w warsztacie



HST 1530

Nowoczesny warsztat wymaga nie tylko wysokiej jakości narzędzi, ale również odpowiedniej organizacji przestrzeni roboczej. Coraz więcej profesjonalistów decyduje się na kompletne systemy wyposażenia warsztatu, które obejmują zarówno wózki narzędziowe, jak i meble warsztatowe.

Wózki narzędziowe HST zostały stworzone z myślą o intensywniej eksploatacji w serwisach samochodowych, warsztatach mechanicznych oraz profesjonalnych garażach. Solidna stalowa konstrukcja, pojemne szuflady oraz ergonomiczny układ narzędzi pozwalają utrzymać porządek i znacząco przyspieszają pracę. HST 1530 to jeden z najczęściej wybieranych wózków warsztatowych wyposażony w 368 elementów. Model posiada 7 pojemnych szuflad na prowadnicach kulowych, centralny zamek oraz wytrzymałe koła z hamulcem. Przemysłowy układ narzędzi ułatwia organizację pracy i zapewnia szybki dostęp do potrzebnych elementów. Narzędzia wykonane ze stali CrV i S2 gwarantują wysoką trwałość oraz odporność na intensywne użytkowanie.

System mebli warsztatowych HST 160 to modułowe rozwiązanie do organizacji przestrzeni w warsztacie. Umożliwia stworzenie ergonomicznego i funkcjonalnego stanowiska pracy dopasowanego do potrzeb użytkownika. W skład systemu mogą wchodzić szafki, blaty robocze, moduły narzędziowe, tablice perforowane oraz szafy i szuflady warsztatowe. Dzięki modułowej budowie całość można łatwo rozbudowywać i konfigurować.

Spójność i wygoda dla warsztatów

HST to marka, która konsekwentnie rozwija swoje portfolio, dostarczając rozwiązania odpowiadające na potrzeby zarówno mniejszych warsztatów, jak i profesjonalnych serwisów. Szeroka oferta obejmująca diagnostykę, wyposażenie stanowisk pracy, narzędzia oraz urządzenia specjalistyczne pozwala budować spójne i funkcjonalne zaplecze techniczne.

Dzięki dobremu stosunkowi jakości do ceny oraz szerokiej kompatybilności produktów, HST staje się praktycznym wyborem dla warsztatów, które chcą rozwijać się w sposób efektywny i uporządkowany. W efekcie marka wpisuje się w nowoczesny trend kompleksowego wyposażania serwisów w oparciu o jednego, sprawdzonego dostawcę.

Produkty marki obecne są w sieciach sprzedaży Auto Land, Inter Parts oraz Auto Euro, co przekłada się na ich szeroką dostępność i sprawną obsługę logistyczną. Działy wyposażenia warsztatowego chętnie doradzą w wyborze odpowiednich rozwiązań oraz pomogą dobrać sprzęt dopasowany do potrzeb warsztatu.

Postaw na diagnostykę od Boscha!

Skorzystaj z promocji diagnostycznych i **odbierz nawet 5 wartościowych nagród** lub **punkty extra**.

Akcja ACS

Odbierz **detektor nieszczelności FLG220** oraz **myjkę ciśnieniową Fontus 18v** lub **8 000 punktów extra** za zakup urządzenia ACS w terminie od 1.03 do 30.09.2026r.

Skorzystaj również z szerokiej oferty części AirCon.



Urządzenia ACS biorące udział w promocji: ACS 553P, ACS 563P, ACS 653P, ACS 663P, ACS 663RI, ACS 753, ACS 763, ACS 810, ACS 863 i AC 790PRO.

Akcja KTS + ESI

Zyskaj **urządzenie do TPMS TPA 400L** oraz **laptop Lenovo** lub **20 000 punktów extra** za zakup testera KTS wraz z pakietem oprogramowania ESI[tronic] w terminie od 1.03 do 30.09.2026 r.



Laptop Lenovo
i5-13420H / 8 GB / 512 GB

Modele KTS biorące udział w promocji: KTS 465, KTS 485, KTS 560, KTS 590, KTS 960, KTS 980 oraz KTS Truck i KTS 400 Truck

Akcja DAS

Wybierz swój **zestaw kalibracyjny** lub **30 000 punktów extra** za zakup urządzenia do kalibracji radarów i kamer DAS 3000 w terminie od 1.03 do 30.09.2026 r.



Starter Kit 1.1
nr S P09 000 020, zawiera skrzynię, tablicę Mercedes typ 1 CTA 210-1 i tablicę uniwersalną typ 1.1 CTA 200-1



Akcja BAT

Odbierz **voucher na 1000 zł** na akumulatory Bosch za zakup zestawu urządzeń BAT6120 + BAT115 od 1.03 do 30.09.2026r.



Akcja TPA

Zyskaj **4 x czujnik TPMS Bosch Quick Fit** oraz **zestaw szczypiec warsztatowych 1 600 A01 6BG** za zakup urządzenia diagnostycznego do TPMS TPA 400 od 1.03 do 30.09.2026



Pobierz aplikację Programu extra i korzystaj z promocji!

Szczegóły promocji znajdziesz na stronie

www.auto-land.pl

lub skanując poniższy kod QR



The Climtex logo is displayed in a stylized blue and white font. The background of the top half of the page is a close-up photograph of a car engine, showing various components like the air filter, belts, and hoses. A large, abstract blue and white geometric shape is overlaid on the left side of the engine image.The text "AUTO LAND" is written in white capital letters inside a red rounded rectangular button.

CLIMTEX – KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA DLA UKŁADÓW CHŁODZENIA I KLIMATYZACJI

Climtex konsekwentnie buduje swoją pozycję m.in. w segmencie części do układów chłodzenia i klimatyzacji, łącząc szeroki asortyment z jakością potwierdzoną standardami branżowymi oraz oferując rozsądną alternatywę dla produktów klasy premium. Od lutego 2026 roku marka obecna jest w katalogu TecDoc ze statusem Certified Data Supplier (CDS), co potwierdza wysoką jakość danych produktowych i ich zgodność z międzynarodowymi standardami.

Dzięki temu Climtex stanowi rozsądną alternatywę dla droższych producentów, nie rezygnując przy tym z kluczowych parametrów użytkowych. Produkty marki sprawdzają się zarówno w codziennych naprawach, jak i bardziej wymagających zastosowaniach serwisowych.

Specjalizacja, która odpowiada na potrzeby rynku

Climtex koncentruje się na kluczowych obszarach funkcjonowania współczesnych pojazdów – chłodzeniu silnika, klimatyzacji oraz systemach odpowiedzialnych za doprowadzanie powietrza i paliwa. To segmenty szczególnie wymagające pod względem trwałości oraz precyzji wykonania, dlatego oferta marki została zaprojektowana z myślą o intensywnej eksploatacji zarówno w samochodach osobowych, jak i dostawczych – europejskich oraz azjatyckich.

Portfolio obejmuje kilka tysięcy referencji, w tym m.in. chłodnice wody (ok. 1900 pozycji), chłodnice klimatyzacji (blisko 1000 referencji), kompresory klimatyzacji, intercoolery czy nagrzewnice. Uzupełnieniem są komponenty układów paliwowych i powietrznych, takie jak przewody turbiny, przewody chłodnicy czy przewody paliwowe. Tak szeroki zakres pozwala na kompleksowe zaopatrzenie warsztatu w ramach jednej marki.

Jakość oparta na sprawdzonym zapleczu produkcyjnym

Jednym z wyróżników Climtex jest fakt, że produkty powstają w tych samych fabrykach, które dostarczają komponenty dla marek premium. Oznacza to dostęp do zaawansowanych technologii produkcji, procesów kontroli oraz know-how, przy jednoczesnym zachowaniu bardziej konkurencyjnego poziomu cenowego. Zakłady produkcyjne współpracujące z marką posiadają certyfikaty ISO 9000/9001 oraz IATF 16949 – standardy potwierdzające zgodność z rygorystycznymi wymaganiami branży motoryzacyjnej. Produkty przechodzą wieloetapową kontrolę jakości, co przekłada się na powtarzalność parametrów i bezpieczeństwo użytkowania.

Optymalny balans między ceną a jakością

Climtex pozycjonowany jest jako marka oferująca świadomy wybór dla odbiorców oczekujących solidnej jakości bez konieczności ponoszenia kosztów typowych dla segmentu premium. Takie podejście nabiera szczególnego znaczenia w kontekście rosnących kosztów eksploatacji pojazdów oraz presji na optymalizację wydatków w warsztatach i flotach.



Szeroka oferta – od chłodzenia po układy paliwowe

Asortyment Climtex obejmuje nie tylko klasyczne elementy układów chłodzenia i klimatyzacji, ale także komponenty wspierające prawidłowy przepływ czynników roboczych w pojeździe. Wśród nich znajdują się m.in.:

- turbosprężarki i przewody olejowe turbiny,
- wentylatory chłodnicy oraz zbiorniczki wyrównawcze,
- przewody ssące, odpowietrzające i przelewowe,
- płyny oraz koncentraty chłodnicze.

Tak zbudowana oferta odpowiada na potrzeby współczesnych warsztatów, które coraz częściej oczekują dostępności szerokiego zakresu części w jednym miejscu.

Climtex w TecDoc – potwierdzona wiarygodność danych

Istotnym krokiem w rozwoju marki było uzyskanie w lutym 2026 roku statusu Certified Data Supplier (CDS) w katalogu TecDoc. Wyróżnienie to potwierdza wysoką jakość danych produktowych oraz ich zgodność ze standardami międzynarodowej bazy części zamiennych.

Dla warsztatów i dystrybutorów oznacza to większą pewność doboru komponentów oraz łatwiejszą identyfikację właściwych referencji, co bezpośrednio przekłada się na efektywność pracy i ograniczenie ryzyka błędów.

CERTIFIED

TecDoc®
DATA SUPPLIER

Marka, która rozwija się wraz z rynkiem

Climtex jest przykładem marki własnej, która wykorzystuje doświadczenie dystrybucyjne i znajomość rynku, by tworzyć ofertę dopasowaną do potrzeb użytkowników. W praktyce oznacza to jedno: dostęp do sprawdzonych komponentów, które łączą solidność wykonania z ekonomicznym podejściem do eksploatacji pojazdów. Produkty są obecne w sieciach Auto Land oraz Inter Parts, co przekłada się na ich szeroką dostępność i sprawną obsługę logistyczną.

Rozbudowany asortyment, kontrolowana jakość oraz konkurencyjny poziom cenowy sprawiają, że rozwiązania Climtex są chętnie wybierane przez profesjonalne serwisy.



QUARTZ
ENGINE OIL



Oleje Long Life
- marketingowy chwyt
czy sprawdzona
technologia?



TotalEnergies



Oleje silnikowe typu Long Life budzą kontrowersje wśród kierowców. Część użytkowników uważa je za zabieg marketingowy, który ma usprawiedliwiać zbyt długie interwały wymiany.

Tymczasem – jak podkreśla Adam Klimek, ekspert i ambasador marki TotalEnergies – wydłużone przebiegi między wymianami nie są kwestią deklaracji producenta oleju, lecz wynikiem rygorystycznych badań oraz jasno określonych warunków eksploatacji.

Long Life pod lupą laboratoriów i producentów silników

TotalEnergies wspólnie z producentami silników od lat prowadzi szeroko zakrojone testy olejów – zarówno w warunkach laboratoryjnych, jak i w realnej eksploatacji. Znaczna część tych badań dotyczy właśnie trybu Long Life oraz zdolności oleju do utrzymania wymaganych parametrów przez wydłużony okres użytkowania.

Przykładem produktu zaprojektowanego z myślą o takich warunkach jest **TotalEnergies Quartz Ineo Xtra Long Life 0W-20**. Olej ten został przebadany nie tylko przez niezależną organizację ACEA (C5, C6), lecz także przez producentów silników marek takich, jak Ford (WSS-M2C-956-A1), Porsche (C20) i Volkswagen (VW 508.00, VW 509.00). W każdym przypadku spełnił rygorystyczne wymagania przewidziane dla eksploatacji w trybie Long Life.

W praktyce oznacza to m.in. zgodność z normami, które dopuszczają interwały wymiany sięgające nawet 30 000 km lub 2 lata w standardowych warunkach użytkowania. Wspomniane powyżej homologacje producentów potwierdzają stabilność parametrów tego oleju w długim okresie eksploatacji. Niezależnie od pełnej „kompatybilności” z wymaganiami trybu Long Life, TotalEnergies Quartz Ineo Xtra Long Life 0W-20 zapewnia doskonałą ochronę przed zużyciem, wysoką trwałość i wyjątkową oszczędność paliwa.



Nie tylko olej – kluczowe są warunki eksploatacji

Adam Klimek zwraca jednak uwagę na aspekt, który bywa pomijany w codziennych dyskusjach o trybie Long Life: rzeczywiste obciążenie silnika. Jego zdaniem jednym z najlepszych wskaźników tego obciążenia jest zużycie paliwa.

Jeżeli spalanie pojazdu jest zbliżone do wartości katalogowych, oznacza to, że silnik pracuje w warunkach przewidzianych przez producenta. W takim przypadku można bez obaw stosować się do fabrycznych zaleceń dotyczących interwałów wymiany oleju – również tych wydłużonych.

Sytuacja zmienia się jednak wtedy, gdy realne zużycie paliwa jest wyraźnie wyższe od deklarowanego. Wzrost spalania oznacza większą ilość zanieczyszczeń trafiających do oleju, a tym samym szybsze zużycie jego właściwości ochronnych. Dotyczy to m.in. jazdy z dużym obciążeniem, przy wysokich prędkościach autostradowych, w górach, podczas holowania przyczepy, a także przy intensywnej eksploatacji miejskiej na krótkich dystansach.

W takich warunkach – nawet przy zastosowaniu oleju Long Life – interwał wymiany powinien zostać odpowiednio skrócony.

Wniosek: Long Life działa, ale nie w oderwaniu od rzeczywistości

Oleje Long Life nie są mitem ani marketingowym uproszczeniem. To produkty zaprojektowane i przetestowane do pracy w wydłużonych interwałach, pod warunkiem, że silnik eksploatowany jest zgodnie z założeniami producenta. Kluczem do właściwej decyzji w zakresie wymiany oleju pozostaje analiza stylu jazdy oraz realne warunki użytkowania pojazdu.



CONTINENTAL

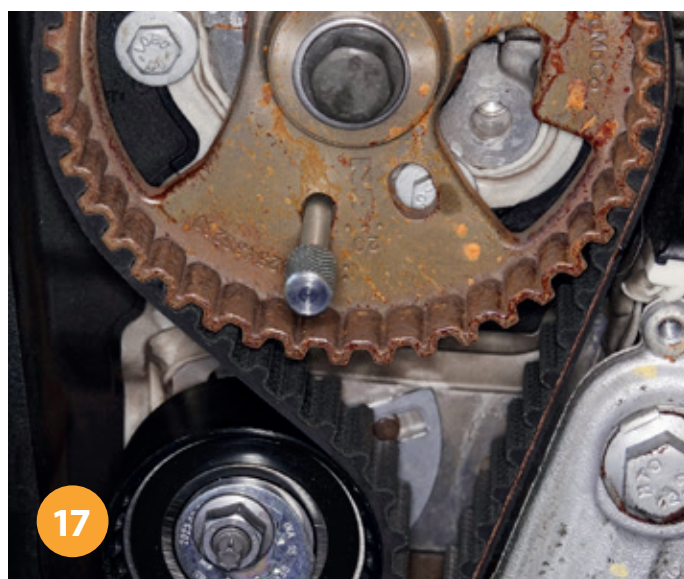
WYMIANA ROZRZĄDU CITROEN 2.0 BLUEHDI DW10FUE

CZĘŚĆ 3

Zapraszamy na ostatnią część poradnika wymiany rozrządu w silniku 2.0 BlueHDI montowanym głównie w pojazdach dostawczych Peugeot Boxer III i Citroen Jumper III. Ze względu na dużą liczbę czynności serwisowych oraz ich skomplikowanie materiał podzielony został na 3 części. W części trzeciej skupimy się na demontażu i montażu pompy wysokociśnieniowej. Pozostałe części dostępne w poprzednich wydaniach biuletynu oraz online na stronie auto-land.pl.

DEMONTAŻ I MONTAŻ POMPY WYSOKOCIŚNIENIOWEJ

- Odłączyć kabel uziemienia akumulatora.
- Podnieść pojazd.
- Zdemontować górną pokrywę silnika.
- Zdemontować panel deski rozdzielczej - jeżeli jest to wymagane.
- Zdemontować akumulator i podstawę akumulatora.
- Zdemontować jednostkę sterującą pracą silnika.
- Zdemontować prawe przednie koło i nadkolę przedniego prawego koła.
- Zdemontować dolną osłonę silnika.
- Zdemontować osłonę paska napędowego urządzeń pomocniczych - jeżeli jest to wymagane.
- Zdemontować przewód wlotu powietrza.
- Odłączyć wspornik wiązki okablowania.
- Odłączyć wiązkę okablowania silnika.
- Odłączyć przewód powrotny paliwa.
- Odłączyć przewód rurowy doprowadzenia paliwa.
- Odłączyć przewody paliwowe od wtryskiwaczy.
- Zdemontować podporę przewodu paliwowego.
- Odłączyć przewody paliwa pompy wysokociśnieniowej.
- Obwód niskiego ciśnienia paliwa - odpiąć mocowania rurek.
- Odłączyć czujnik położenia wału korbowego.
- Odłączyć wiązkę okablowania od pokrywy paska rozrządu.
- Zdemontować górną pokrywę paska rozrządu.
- Zdemontować pokrywę koła pasowego wału korbowego.
- Obracać wałem korbowym, aż otwór w kole zębatym wałka rozrządu znajdzie się w pozycji jak na **rys. 16**.
- Włożyć pin blokujący koło wałka rozrządu $\varnothing 6$ mm – **przyrząd nr 0188-H** – **rys. 17**.
- Zdemontować pompę wysokociśnieniową.
- Zastąpić wykręconą śrubę szpilką (**M8 x 125**) – osiowanie obudowy pompy wysokociśnieniowej.



- Wymienić uszczelnienie pompy wysokociśnieniowej (oring). Użyć przyrządów nr **1621-C, 1621-D**.
- Sprawdzić gniazdo montażu i koło zębate napędu pompy wysokociśnieniowej na wałku rozrządu pod kątem uszkodzeń – **rys. 18**. Wyczyścić powierzchnię gniazda montażu.
- Sprawdzić oznaczenia na pompie wysokociśnieniowej – **rys. 19**.
- Zamontować pompę wysokociśnieniową. Sprawdzić położenie pompy wysokociśnieniowej.
- Wstępnie dokręcić nakrętki/śruby pompy wysokociśnieniowej.
- Wyjąć szpilkę i ponownie zamontować śrubę.
- Dokręcić nakrętki/śruby pompy wysokociśnieniowej. **Moment dokręcenia 20 Nm**.
- Zdemontować pin blokujący koło wałka rozrządu.
- Zamontować górną pokrywę paska rozrządu.
- Ponownie podłączyć wiązkę okablowania do pokrywy paska rozrządu.
- Ponownie podłączyć czujnik położenia wału korbowego.
- Ponownie zamontować wysokociśnieniowe przewody paliwowe.
- Dalszy montaż w kolejności odwrotnej do demontażu.



18



19

Przegapiłeś poprzednie części tego poradnika?

Nic nie szkodzi! Znajdziesz je tutaj:



część 1

Biuletyn 4/2025 - strona 16
(plik PDF - 22,5 MB)



część 2

Biuletyn 1/2026 - strona 14
(plik PDF - 37,4 MB)



Konkrety zamiast obietnic: **5 lat gwarancji.**

Profesjoniści w warsztatach samochodowych nie potrzebują pustych obietnic tylko jakości, na której mogą polegać. Dlatego też zarejestrowanym partnerom oferujemy 5 lat gwarancji na wszystkie produkty z oferty Power Transmission Group Automotive Aftermarket. Zarejestruj się na www.continental-ep.com/5

NOWA LINIA PRODUKTOWA PRZEWODY UKŁADU KLIMATYZACJI

UKŁAD
KLIMATYZACJI



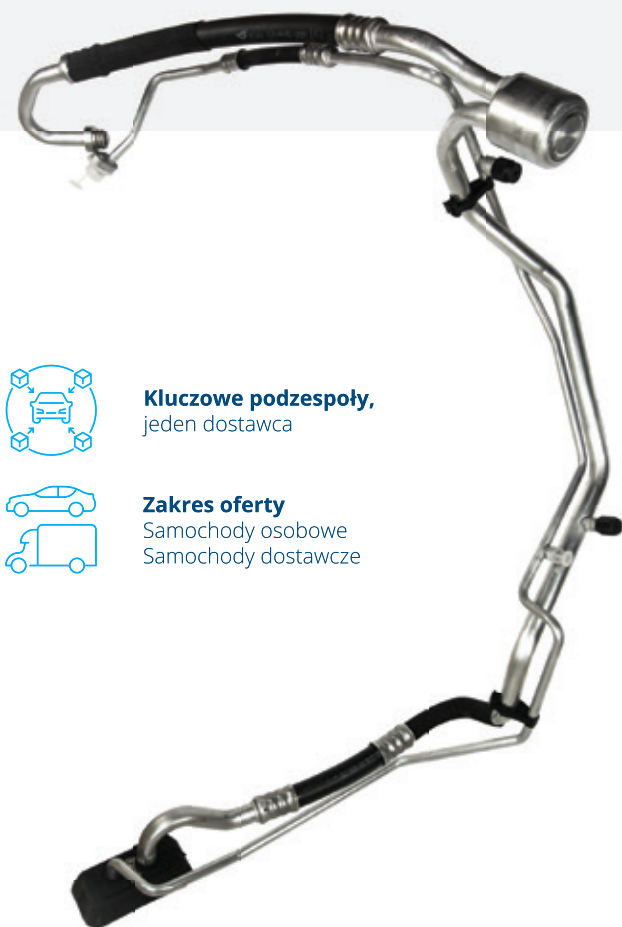
Najważniejsze informacje o premierze

Przewidywana dostępność:
II kwartał 2026

+ NIEZAWODNA KLIMATYZACJA Z PRZEWODAMI NISSENS

Nissens, wprowadzając na rynek przewody do układu klimatyzacji, pogłębia swoją specjalizację i tworzy szerszą oraz bardziej konkurencyjną ofertę dla mechaników. Ułatwiamy skuteczną naprawę układu klimatyzacji - bez czasochłonnych poprawek.

Poznaj nasze wartości dodane.



Kluczowe podzespoły,
jeden dostawca



Zakres oferty
Samochody osobowe
Samochody dostawcze

GENUINE NISSENS QUALITY:

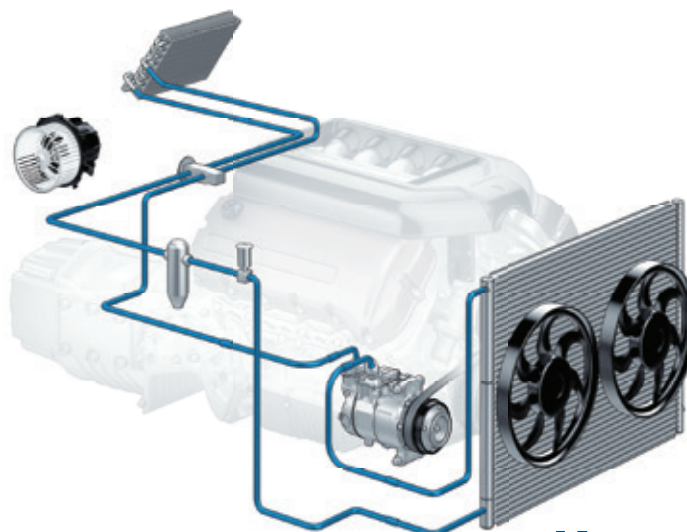
- wszystkie przewody układu klimatyzacji Nissens są testowane helem i mają wewnętrzną powłokę z nylonu, co zapewnia trwałą, szczelną eksploatację,
- przewody układu klimatyzacji od Nissens spełniają normy SAE J3062 oraz SAE J2064
- oferowane przewody są kompatybilne z powszechnie stosowanymi czynnikami chłodniczymi w motoryzacji, takimi jak R1234yf oraz R134a.

+ **NIEZAWODNA WYDAJNOŚĆ**
W KAŻDYCH WARUNKACH PRACY

+ **IDEALNE DOPASOWANE**
DO STRUKTURY POJAZDU

PRZEWODY KLIMATYZACJI ROLA I FUNKCJA W UKŁADZIE

Przewody układu klimatyzacji łączą jego elementy tworząc zamknięty obwód umożliwiając cyrkulację czynnika chłodniczego. Przewody Nissens zapewniają optymalną wydajność chłodzenia i niezawodną pracę całego układu.



Zeskanuj lub odwiedź
naszą stronę
nissens.com/climate

©Nissens Automotive A/S, Ormhøjgårdvej 9, 8700 Horsens, Denmark.

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE



HEPU

NAJCZĘSTSZE BŁĘDY W SERWISIE PASKOWYCH UKŁADÓW ROZRZĄDU

CZĘŚĆ 1

Układ rozrządu, niezależnie od typu napędu, należy do najbardziej krytycznych zespołów silnika. Jego awaria nie tylko unieruchamia pojazd, ale często prowadzi do kosztownych uszkodzeń wtórnych - od wygiętych zaworów po pęknięcia tłoków. W przeciwieństwie do wielu innych układów, rozrząd rzadko daje wyraźne sygnały ostrzegawcze przed całkowitą awarią. Dlatego kluczowe znaczenie ma profesjonalny serwis oparty na kompleksowej wymianie wszystkich współpracujących elementów oraz znajomości najczęstszych błędów montażowych. Niniejszy artykuł analizuje typowe zagrożenia dla układu, wskazując na praktyczne sposoby ich unikania.

Paskowy napęd rozrządu - jak uniknąć awarii

Paskowy układ rozrządu charakteryzuje się wysoką niezawodnością przy prawidłowym serwisie, ale ma jedną fundamentalną wadę - nie sygnalizuje zbliżającej się awarii. Pasek po prostu przeskakuje lub pęka, często w najmniej oczekiwanym momencie, prowadząc do zniszczeń w silnikach interferujących. Poniżej przedstawiamy najczęstsze błędy serwisowe, które prowadzą do przedwczesnej awarii tego układu.

1. Nieprecyzyjny dobór części zamiennych

Jeszcze kilkanaście lat temu dobór części był stosunkowo prosty - pompę wody do VW Golfa określało się rozmiarem kołnierza (mały lub duży), a pasek do Opla po liczbie zębów. Współczesne silniki wymagają znacznie większej precyzji. Przykładowo, pompy wody do tego samego silnika mogą różnić się:

- Średnicą wirnika (np. 56 mm, 60 mm, 64 mm)
- Liczbą łopatek wirnika (8 lub 9 łopatek)
- Typem uszczelnienia mechanicznego
- Wysokością kołnierza montażowego

Mimo że mechaniczne zamontowanie „niewłaściwej” pompy często jest możliwe, zmiana wydajności przepływu cieczy chłodzącej drastycznie zaburza bilans cieplny silnika.

Konsekwencje:

Klient wraca po wymianie rozrządu z reklamacją: „silnik się przegrzewa” lub „wskaźnik temperatury skacze”. Problem nie leży w jakości pompy, ale w jej niewłaściwym doborze do specyfikacji producenta.

Rozwiązanie:

Zawsze zamawiaj części podając precyzyjne dane: numer VIN pojazdu, kod silnika, rok produkcji. Nie polegaj na ogólnych określeniach typu „pasek do Golfa 1.9 TDI” - w tej kategorii może być kilka wariantów.

2. Pozostawianie elementów starego zestawu

Pokusa zaoszczędzenia prowadzi mechaników do częściowej wymiany: „Pasek wymienię, ale rolka wygląda dobrze, napinacz też jeszcze posłuży”. To klasyczny przykład fałszywej ekonomii. Rozważmy sytuację: nowy, sztywny pasek współpracuje ze starą, zużytą rolką prowadzącą. Łożysko rolki ma już wyrobiony luz, powierzchnia bieżni jest nierówna. Ten element musi teraz wytrzymać kolejne 90 - 120 tysięcy kilometrów, prowadząc twardy, nowy pasek o większej sztywności.

Konsekwencje:

- Przyspieszone zużycie nowego paska (nierównomierne tarcie)
- Zakleszczenie zużytego łożyska rolki (zablokowanie » zerwanie paska)
- Utrata napięcia przez stary napinacz (przeskoczenie paska)
- Reklamacje w krótkim czasie po naprawie

Rozwiązanie:

Wymieniaj komplety. Nowoczesne zestawy rozrządu (np. HEPU®) zawierają wszystkie niezbędne komponenty:

- Pasek rozrządu
- Rolki prowadzące i napinające
- Napinacz (mechaniczny lub hydrauliczny)
- Pompę wody (w zestawach rozszerzonych)

- Śruby i akcesoria montażowe

Wszystkie elementy są dobrane pod kątem współpracy, co gwarantuje jednolity cykl eksploatacji.

3. Oszczędzanie na jakości części - fałszywa ekonomia

„Poskładaj mi komplet z czegoś taniego” - to autentyczne zlecenie od mechanika, które powinno być sygnałem alarmowym. W efekcie powstaje hybryda: tani pasek + tanie rolki + napinacz „jaki jest dostępny” + pompa od nieznanego producenta.

Konsekwencje:

Oszczędność rzędu 10% wartości renomowanego zestawu kupuje się ceną drastycznego wzrostu ryzyka awarii. Najślabsze ogniwo - zazwyczaj pompa lub rolka z taniego źródła - zawodzi jako pierwsze, często prowadząc do zniszczenia całego układu. Układ rozrządu to serce silnika - nie daje oznak zbliżającej się awarii, nie da się go „ratować” w trasie, nie toleruje wydłużonych interwałów. W razie awarii następuje natychmiastowe unieruchomienie pojazdu.

Rozwiązanie:

Stosuj komponenty sprawdzonych producentów spełniających standardy OEM (Original Equipment Manufacturer). Renomowani dostawcy nigdy nie będą najtańsi, ale oferują:

- Gwarancję pochodzenia i jakości
- Zgodność z wymogami producentów samochodów
- Pełną dokumentację techniczną
- Wsparcie reklamacyjne

Pamiętaj: świadomy klient zrozumie, że 10% oszczędności przy 90% wzroście ryzyka to zła transakcja.

4. Brak właściwych narzędzi specjalistycznych

Blokady układu rozrządu i kalibrowany klucz dynamometryczny to nie opcja, lecz podstawa profesjonalnego serwisu. Niestety, zbyt często:

- Blokady są „wypożyczane od kolegi”, niepełne lub uszkodzone
- Klucz dynamometryczny leży w szafce („drogi był, szkoda używać”)
- Klucz jest używany, ale nigdy nie był kalibrowany (pokazuje 80 Nm, dokręca 65 Nm)

Konsekwencje:

Najczęstsze problemy dotyczą momentów dokręcenia napinacza - szczególnie w silnikach TDI i D4D, gdzie napinacz montowany jest na ramieniu podatnym na zgięcia. Zbyt małe dokręcenie » napinacz zmienia położenie » pasek traci napięcie » przeskoczenie o kilka zębów » kolizja zaworów z tłokami.

Zbyt duże dokręcenie » przeciągnięcie gwintu w bloku silnika » niemożność późniejszego dokręcenia » konieczność regeneracji gwintu lub wymiany bloku.

Rozwiązanie:

1. Używaj dedykowanych blokad do konkretnego silnika (wałków rozrządu, wału korbowego, nastawników VVT)
2. Posiadaj co najmniej dwa klucze dynamometryczne: zakres 5–25 Nm (delikatne elementy) i zakres 40–200 Nm (śruby konstrukcyjne)
3. Kalibruj klucze dynamometryczne minimum raz w roku

4. Nie dokręcaj „na oko” - cienkie ścianki wspólnych bloków i głowic nie tolerują błędów

Wiele dystrybutorów wypożycza zestawy blokad przy zakupie zestawu rozrządu - warto z tego korzystać.

5. Zaniedbanie układu chłodzenia

Pompa wody napędzana paskiem rozrządu tworzy bezpośrednie połączenie między układem chłodzenia a układem rozrządu. Zanieczyszczenia w płynie chłodzącym niszczą uszczelnienie mechaniczne nowej pompy, co prowadzi do:

1. Wycieku płynu
2. Zakleszczenia wirnika
3. Zerwania paska rozrządu przez zablokowaną pompę

Konsekwencje:

Można wymienić najwyższej jakości zestaw rozrządu, zachowując pełną procedurę montażu z użyciem specjalistycznych narzędzi - i po kilku tysiącach kilometrów system ulegnie awarii z powodu zaniedbania układu chłodzenia.

Rozwiązanie:

Przy każdej wymianie pompy wody:

- Spuść stary płyn chłodzący
- Przeplucz układ wodą demineralizowaną
- Sprawdź stan węży (pęknięcia, pęcherzyki, twardnienie)
- Zalej nowy, wysokiej jakości płyn chłodzący zgodny ze specyfikacją producenta
- Odpowietrz układ zgodnie z procedurą

Koszt płynu to ułamek wartości zestawu rozrządu - zaniedbanie tego etapu jest nieuzasadnioną oszczędnością.

6. Rutyna i schematyczne działanie

„Przecież robiłem to setki razy, po co zaglądać do instrukcji?” Ta postawa prowadzi do błędów na prostych, pozornie oczywistych układach. Klasyczny przykład: montaż rozrządu w silniku Renault 1.2 - prosty układ, ale czy ktoś zwróci uwagę na kierunek napięcia napinacza? Rutyna podpowiada: „wszystko montuje się tak samo”. Realność: napinacz zamontowany odwrotnie nie zapewni prawidłowego napięcia.

Konsekwencje:

- Montaż elementów w niewłaściwej orientacji
- Pominięcie kluczowych kroków (np. blokowanie nastawników VVT)
- Przekręcenie sekwencji montażu
- Pominięcie kontroli współosiowości

Rozwiązanie:

- Zawsze weryfikuj procedurę montażu - nawet przy „prostych” układach
- Dokumentuj specyfikę nietypowych rozwiązań (zdjęcia, notatki)
- Weryfikuj orientację elementów (strzałki kierunku obrotu, oznaczenia „TOP”, „FRONT”)
- Nie polegaj na pamięci - używaj checklisty kroków montażu

Paradoksalnie, najwięcej błędów popełnia się na prostych układach, właśnie z powodu nadmiernej pewności siebie.

"Koszt płynu to ułamek wartości zestawu rozrządu - zaniedbanie tego etapu jest nieuzasadnioną oszczędnością."





MILWAUKEE

KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY MILWAUKEE® - PRECYZJA I WYDAJNOŚĆ

Wyprodukowany zgodnie z wysokimi standardami milwaukee®, klucz dynamometryczny oferuje cechy konstrukcyjne, które przekładają się na wygodę użytkowania, dokładność i niezawodność.

Konstrukcja z mechanizmem 90-zębowym zapewnia 4° kąt obrotu, co ułatwia pracę w ciasnych przestrzeniach, a płaski przełącznik umożliwia szybką i łatwą zmianę kierunku pracy. Dzięki dokładności na poziomie +/- 3% jest to niezawodne narzędzie, któremu można zaufać. Czarne, satynowe chromowane wykończenie chroni przed rdzą i korozją.

Klucz wyposażono w karbowany pierścień blokujący, który umożliwia szybką i łatwą obsługę, a jego umieszczenie na górze rękojści chroni przed przypadkowym zwolnieniem blokady. Wytrzymały, radełkowany uchwyt zapewnia komfort podczas pracy z dużą siłą i jest trwalszy w porównaniu z uchwytami z tworzywa sztucznego.



Produkt dostępny w zakresie od precyzyjnego modelu 1/4" 5 NM aż po wytrzymały model 1/2" 340 NM, umożliwiając realizację szerokiego zakresu zastosowań.

Skala została wygrawerowana laserowo na każdym kluczu w jednostkach Nm oraz in/ft-lbs i wypełniona białą farbą, co ułatwia odczyt. W razie jakichkolwiek problemów z narzędziem indywidualny numer seryjny wygrawerowany na kluczu umożliwia łatwą identyfikację przy zgłoszeniach i weryfikacji gwarancji kalibracji. Każdy klucz jest dostarczany w ochronnym futerał wyposażonym w solidne zatrzaski oraz wzmocnioną pokrywę, co zapewnia trwałą konstrukcję chroniącą narzędzie.

Dodatkowo futerał posiada wtłoczone oznaczenia rozmiarów, co umożliwia szybkie i łatwe rozpoznanie modelu, oszczędzając czas użytkownika, a pokrywa ma konstrukcję umożliwiającą sztaplowanie, co pozwala zaoszczędzić miejsce w warsztacie.

NR ARTYKUŁU	OPIS
4932500823	Klucz Dynamometryczny 1/4" 5-25 NM
4932500850	Klucz Dynamometryczny 3/8" 10-50 NM
4932500824	Klucz Dynamometryczny 3/8" 20-100 NM
4932500851	Klucz Dynamometryczny 1/2" 40-200 NM
4932500825	Klucz Dynamometryczny 1/2" 60-340 NM

MOOG

The Problem Solver®

OPRACOWANE W CELU SKUTECZNEGO DZIAŁANIA

Ułatwiamy pracę, ulepszając nasze produkty. Od ponad 100 lat MOOG dostarcza rozwiązania i wprowadza ulepszenia konstrukcyjne, które wydłużają żywotność produktów oraz zapewnia najlepsze wsparcie techniczne, które upraszcza dobór i montaż części we wszystkich typach pojazdów. Potwierdzone naszą wiodącą w branży 5-letnią gwarancją, części MOOG są zaprojektowane tak, aby sprostać każdemu wyzwaniu w warsztacie.



www.moogparts.pl



HAK HOLOWNICZY KLASY PREMIUM?

CERTIFIED
TecDoc®
DATA SUPPLIER

Hak holowniczy przez lata kojarzył się przede wszystkim z praktycznym wyposażeniem samochodu. Miał być solidny, trwały i gotowy do pracy. Dziś oczekiwania kierowców oraz warsztatów są jednak znacznie większe.

Steinhof - polski producent z doświadczeniem

Steinhof specjalizuje się w produkcji haków holowniczych przeznaczonych do szerokiej gamy samochodów osobowych i dostawczych. Marka łączy wieloletnie doświadczenie, zaplecze produkcyjne oraz konsekwentne podejście do jakości. Haki Steinhof powstają ze specjalnie wyselekcjonowanych surowców, posiadają odpowiednie homologacje i przed wprowadzeniem do sprzedaży przechodzą specjalistyczne testy zmęczeniowe. Produkty są badane w wewnętrznym laboratorium w warunkach odpowiadających milionom cykli pracy pod określonym obciążeniem.

Premium oznacza jakość, bezpieczeństwo i wygodę

W przypadku haków holowniczych pojęcie „premium” nie oznacza wyłącznie wyższej półki cenowej. To przede wszystkim precyzja wykonania, bezpieczeństwo użytkowania, wygoda montażu oraz komfort codziennej obsługi. Steinhof rozwija ofertę właśnie w tym kierunku, odpowiadając zarówno na potrzeby warsztatów, które oczekują przewidywalności i dopasowania, jak i kierowców, dla których hak holowniczy staje się elementem aktywnego stylu życia.

W12 - wygoda bez kluczyka i narzędzi

W12 to rozwiązanie półautomatyczne, stworzone z myślą o użytkownikach, którzy oczekują prostoty i wygody. Pozwala zdjąć kulę haka bez użycia kluczyka i dodatkowych narzędzi. Wystarczy jedno przekręcenie pokrętła, aby wypiąć kulę.

W13 - elektrycznie zwalniany hak z efektem „wow”

Jeszcze wyżej w ofercie znajduje się W13 – elektryczny hak holowniczy, który wprowadza do tej kategorii efekt znany z wyposażenia samochodów

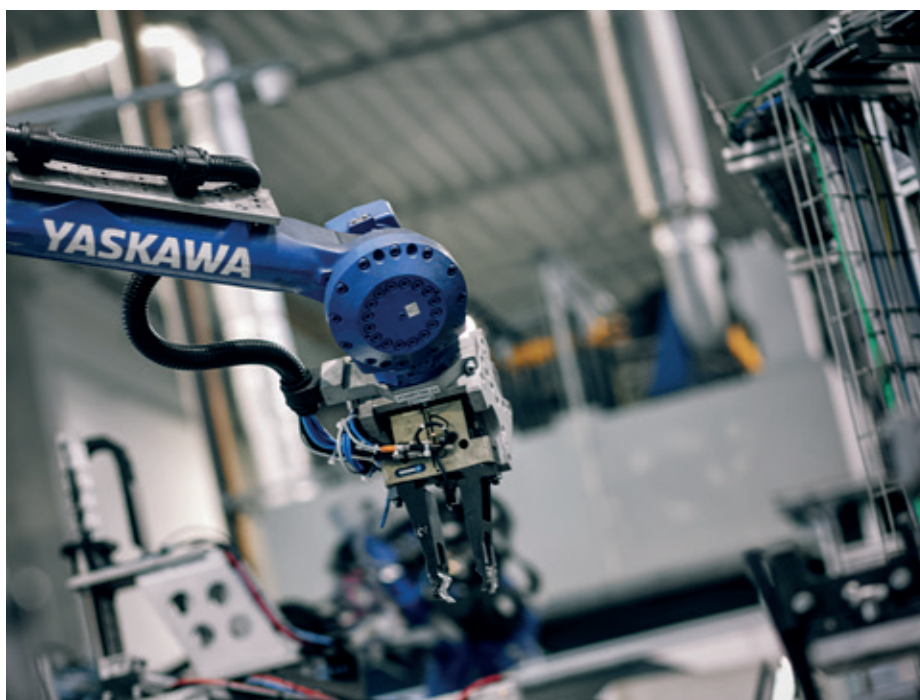
klasy premium. Mechanizm działa za pomocą przycisku umieszczonego w bagażniku. Jedno naciśnięcie uruchamia system, który w kilka sekund wysuwa kulę haka i przygotowuje ją do pracy. Sygnał dźwiękowy informuje użytkownika o rozpoczęciu procedury wysuwania lub chowania mechanizmu.

W13 szczególnie dobrze pasuje do nowoczesnych samochodów, w których liczy się nie tylko funkcjonalność, ale także wygoda i estetyka. Użytkownik może korzystać z haka wtedy, gdy naprawdę go potrzebuje, a po zakończeniu pracy ukryć go w sposób szybki i intuicyjny. Dla warsztatu to również mocny argument sprzedażowy — klient, który zobaczy działanie automatycznego haka, od razu rozumie różnicę między klasycznym rozwiązaniem a produktem z wyższej półki.

Zobacz w jaki sposób działa
hak Steinhof W13



www.youtube.com/watch?v=TVtAvtjDEAg





Nothing but **HEAVY DUTY.**™

MECHANIZM ZAPADKOWY 90-ZĘBNY

- maksymalny dostęp, skok roboczy 4°

INDYWIDUALNY NUMER SERYJNY

- jednoznaczna identyfikacja narzędzia na potrzeby reklamacji oraz gwarancji kalibracji

OFERTA KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH MILWAUKEE®



4932500823	Klucz dynamometryczny 1/4" 5-25NM
4932500850	Klucz dynamometryczny 3/8" 10-50NM
4932500824	Klucz dynamometryczny 3/8" 20-100NM
4932500851	Klucz dynamometryczny 1/2" 40-200NM
4932500825	Klucz dynamometryczny 1/2" 60-340NM

CZARNE, SATYNOWE CHROMOWANIE TWARDE

- skuteczna ochrona przed korozją i rdzą

PŁASKI PRZELĄCZNIK KIERUNKU

- szybka i wygodna zmiana kierunku pracy

SKALA HI-VIS, GRAWEROWANA LASEROWO

- wysoka czytelność i trwałość oznaczeń w Nm oraz in-lb / ft-lb

KARBOWANY PIERŚCIEŃ BLOKUJĄCY

- szybka i intuicyjna regulacja oraz zabezpieczenie przed przypadkowym zwolnieniem

MOLETOWANY UCHWYT HEAVY DUTY

- przeznaczony do pracy z wysokimi obciążeniami, odporny na działanie cieczy.*

* w porównaniu do uchwytów z tworzywa sztucznego



ALASKA BeCool R134A

007950015770

cena netto: 7 450 zł

ALASKA BeCool R1234YF

007950015760

cena netto: 8 350 zł

	BeCool R1234YF	BeCool R134A
Wymiary (cm)	90x50x65	
Zasilanie elektryczne	230V 50/60hz	
TS	+5/+50°C	
PS	20 bar	
Płyta główna	Półautomatyczna	
Wyświetlacz	4x20 5mm	
Klawiatura	4 przyciski	
Baza danych samochodów	Zintegrowana	
Aktualizacje	USB	
Drukarka	Opcjonalnie	
Sprężarka	14cc	
Pompa próżniowa	70l/min.	
Zbiornik	10kg	
Pas grzewczy	Opcjonalnie	
Zbiornik	60kg z urządzeniem antywstrząsowym	
Zbiornik oleju PAG	250cc czasowy	250cc manualny
Zbiornik kontrastu PAG	250cc czasowy	-
Odsączony olej	250cc	
Węże serwisowe	3m	
Wskaźnik HP	D80 1.6	
Wskaźnik LP	D80 1.6	

Kompaktowa i solidna (90x50x65 cm) Stacja BeCool

Wyposażona w półautomatyczny układ logiczny, czytelny wyświetlacz 4x20 oraz bazę danych pojazdów, którą można aktualizować przez USB, co zapewnia prostą i profesjonalną obsługę. Jest wyposażony w sprężarkę o pojemności 14 cm³, pompę próżniową o wydajności 70 l/min i zbiornik o pojemności 10 kg, a także opcjonalne elementy, takie jak pas grzewczy i system antywstrząsowy o nośności 60 kg, zapewniające maksymalną precyzję podczas procedur serwisowych. Aby zapewnić kompleksowe zarządzanie płynami, stacja zawiera dedykowane butle na oleje PAG i dodatki UV, z ręcznym lub czasowym dozowaniem, 3-metrowe węże serwisowe oraz manometry 80 mm do wysokiego i niskiego ciśnienia.

Aby jeszcze bardziej usprawnić obsługę klimatyzacji, Magneti Marelli Parts & Services oferuje szeroką gamę olejów, znaczników i akcesoriów przeznaczonych do profesjonalnej konserwacji, zapewniając partnerom kompleksową i gotową do użycia ofertę.

Dzięki połączeniu niezawodności, ergonomii i możliwości rozbudowy, ALASKA BeCool jest zaawansowanym i zrównoważonym rozwiązaniem — idealnym do poprawy jakości usług i konkurencyjności na rynku konserwacji klimatyzacji.



Nothing but **HEAVY DUTY.**

PRECYZJA SPOTYKA WYTRZYMAŁOŚĆ.

BEZKONKURENCYJNA DOKŁADNOŚĆ



Klucze dynamometryczne MILWAUKEE® Click Torque oferują bezkonkurencyjną dokładność $\pm 3\%$

BEZPIECZEŃSTWO



Karbowany pierścień blokujący zapobiega przypadkowemu przestawieniu nastawy momentu oraz niekontrolowanemu zwolnieniu blokady.

BRAK KONIECZNOŚCI RESETU



Wysokiej jakości elementy oznaczają, że nie trzeba resetować narzędzia po każdym użyciu, co pozwala zaoszczędzić czas i zachować dokładność

LEPSZY DOSTĘP



Mechanizm zapadkowy 90-zębny, smukła głowica umożliwiająca pracę z kątem obrotu wynoszącym zaledwie 4° , idealne rozwiązanie do ciasnych przestrzeni montażowych.

MOLETOWANY UCHWYT HEAVY DUTY



Przeznaczony do pracy z wysokimi obciążeniami, odporny na działanie cieczy.*

* w porównaniu do uchwytów z tworzywa sztucznego

Dobre narzędzia to kwestia zaufania!



Das Werkzeug



9012M-1
Klucz udarowy 1/2", bardzo krótki, 1200 Nm
Cena 599,00 zł



9012ECO
Klucz udarowy 1/2", 1700 Nm
Cena 349,00 zł

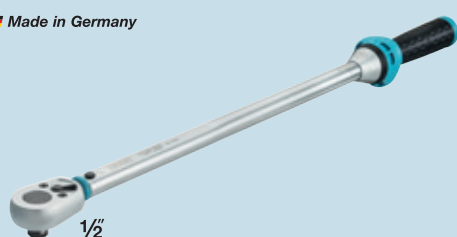


9040T-1
Pistolet do przedmuchiwania turbo
Cena 149,00 zł



9041P-1
Przyrząd do kontroli ciśnienia powietrza przy pompowaniu opon
Cena 115,00 zł

Made in Germany



5123-3CT
Klucz dynamometryczny, 1/2", 60–320 Nm, Dokładność: 3 %
Cena 669,00 zł



Made in Germany
903SPC/3
Zestawy 1/2" · 17, 19, 21 mm
Cena 159,00 zł

Made in Germany



5122-3CT
Klucz dynamometryczny, 1/2", 40–200 Nm, Dokładność: 3 %
Cena 599,00 zł

Made in Germany



916HP
Grzechotka zapadkowa o uzębieniu drobnym 1/2"
Cena 210,00 zł



9035-5
Młotek igłowy do usuwania rdzy, Długość: 330 mm
Cena 1199,00 zł



9034P-2
Wyrzynarka, Długość, 160 mm
Cena 799,00 zł



9040N-1010
Wąż sprężonego powietrza 10 m
Cena 75,00 zł



9040N-1020
Wąż sprężonego powietrza 20 m
Cena 115,00 zł



Made in Germany
1976N-3
Chwytak magnetyczny, Długość: 300 mm
Cena 35,00 zł

Made in Germany

1976-11
Chwytak magnetyczny, 8 mm
Cena 145,00 zł



9098/24
Pneumatyczny ściągacz do wtryskiwaczy
Cena 1099,00 zł



SMART CASE
DESIGNED & PRODUCED
IN GERMANY



2200SC-2
Zestaw kluczy nasadowych oraz bitów 1/4"
Cena 469,00 zł



197-2
Miska warsztatowa uniwersalna, 16 l
Cena 109,00 zł

Made in EU



811T/6
Zestaw wkrętaków TORX®
Cena 99,00 zł



1979-75
Lampa kieszonkowa LED UV
Cena 149,00 zł

HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG · Güldenwerther Bahnhofstraße 25–29 · 42857 Remscheid · Germany · Telefon +49 (0) 21 91 7 92-0 · www.hazet.de

SILNIK JAK MARZENIE



**AM 20-A56 MA Professional
Czyszczenie EGR
Silny 650ml - Atomizer**

Łyżkawkicznie usuwa nawet najtrudniejsze osady i sadzę, poprawiając funkcjonowanie zaworu EGR.



**AM 20-B87 MA Professional
Czyszczenie wtryskiwaczy
benzyna 300 ml**

Skutecznie usuwa osady z wtryskiwaczy benzynowych, przywracając ich wydajność oraz płynną pracę silnika.



**AM 20-B88 MA Professional
Czyszczenie wtryskiwaczy
Diesel 300 ml**

Skutecznie usuwa osady z wtryskiwaczy Diesla, przywracając ich wydajność oraz płynną pracę silnika.



**AM 20-A57 MA Professional
Preparat do czyszczenia
silnika ALU**

Szybko rozpuszcza olej, smar i osady drogowe, przywracając czystość elementom silnika. Bezpieczny dla wszystkich wrażliwych powierzchni.



**AM 20-B40 MA Professional
Płukanka do silnika
„Power Tec” 500 ml**

Skutecznie usuwa nagary i osady z układu olejowego. Uwalnia zapieczone pierścienie, przywraca drożność kanałów olejowych oraz wspiera osiągi silnika.

**AM 20-B16 MA Professional
Czyszczenie silnika
Power Engine Cleaner 1 l
(Ekstra Mocny)**

Szybko usuwa nagary, oleje, smary i uporczywe zabrudzenia, przywracając czystość silnika.



*Polecam
to!*



TECHNOLOGIA I ORGANIZACJA PRACY W TWOIM WARSZTACIE

WYWAŻARKI



HPA FAIP to renomowana włoska marka należąca do **NEXION Group**, jednego z czołowych europejskich producentów wyposażenia warsztatowego. Jej montażownice i wyważarki wyróżniają się precyzją, niezawodnością, trwałą konstrukcją oraz rozwiązaniami tworzonymi z myślą o profesjonalnych serwisach oponiarskich.

WYWAŻARKA OSOBOWA B55 AD 230/1/50-60HZ

Symbol: **B55**
Cena netto: **10 600,00 zł**



WYWAŻARKA OSOBOWA B540C
(TECHNOLOGIA TOUCHSCREEN)

Symbol: **B540C**
Cena netto: **39 000,00 zł**



WYWAŻARKA SPEEDO B345 EVO
100-230/1

Symbol: **B345**
Cena netto: **23 500,00 zł**



WYWAŻARKA B245 EVO
100-230/1

Symbol: **B245**
Cena netto: **19 500,00 zł**



WYWAŻARKA OSOBOWA B235 EVO

Symbol: **B235**
Cena netto: **17 700,00 zł**



WYWAŻARKA OSOBOWA B225
EVO PRO 200-230/1

Symbol: **B225**
Cena netto: **13 000,00 zł**

MONTAŻOWNICE



MONTAŻOWNICA M824
2V FS LL+ALLY90

Symbol: **M824 2V FS LL+ALLY**
Cena netto: **41 500,00 zł**



MONTAŻOWNICA M7245 2V
24" 200-230/1/50-60HZ

Symbol: **M724 2V**
Cena netto: **22 500,00 zł**



MONTAŻOWNICA OSOBOWA
M522 2V

Symbol: **M522 2V**
Cena netto: **19 700,00 zł**



MONTAŻOWNICA OSOBOWA
M422 2V

Symbol: **M422 2V**
Cena netto: **14 500,00 zł**



MONTAŻOWNICA OSOBOWA M51 2V
400V/3PH/50HZ

Symbol: **M51-2V**
Cena netto: **11 000,00 zł**

WÓZKI NARZĘDZIOWE



FORCE to uznana marka profesjonalnych narzędzi warsztatowych, ceniona za trwałość, precyzję i niezawodność w codziennej pracy serwisu. Szeroka gama produktów FORCE pozwala uporządkować stanowisko pracy i zapewnia mechanikom kompletne wyposażenie gotowe do intensywnego użytkowania.



WÓZEK NARZĘDZIOWY
562 NARZĘDZI

Symbol: **1013-562**
Cena netto: **14 200,00 zł**



WÓZEK NARZĘDZIOWY
607 NARZĘDZI

Symbol: **10318-607**
Cena netto: **14 760,00 zł**



WÓZEK NARZĘDZIOWY
437 NARZĘDZI

Symbol: **10318-437**
Cena netto: **10 800,00 zł**



WÓZEK NARZĘDZIOWY
359 NARZĘDZI

Symbol: **10217R-359A**
Cena netto: **8 950,00 zł**



WÓZEK NARZĘDZIOWY
337 NARZĘDZI

Symbol: **10517-337**
Cena netto: **6 100,00 zł**

NOWOCZESNE KOŁA WYMAGAJĄ NOWOCZESNYCH MASZYN.

Wybierz HPA FAIP - technologię stworzoną do pracy z kołami premium, SUV i Run Flat.

HPA FAIP to włoska technologia dla profesjonalnych serwisów oponiarskich - marka należąca do **NEXION Group**, jednego z najważniejszych europejskich producentów wyposażenia warsztatowego. Łączy doświadczenie włoskiej inżynierii z nowoczesną automatyzacją, tworząc maszyny projektowane do precyzyjnej, bezpiecznej i wydajnej obsługi współczesnych kół. Rozwiązania HPA FAIP powstają z myślą o warsztatach, które oczekują niezawodności, powtarzalności pracy i najwyższego standardu obsługi.



AUTOMATYCZNY DEMONTAŻ LEVERLESS & CONTACT-LESS

M1032 DIAMOND A

M1032 DIAMOND A to zaawansowana montażownica **LEVERLESS & CONTACT-LESS** z automatycznym cyklem demontażu, zaprojektowana do obsługi najbardziej wymagających kół. Maszyna samodzielnie pobiera dane koła i dobiera ustawienia głowicy, stołu oraz zbijaków, automatyzując jeden z najtrudniejszych etapów pracy — demontaż opony z felgi. Operator nie prowadzi ręcznie całej operacji, lecz nadzoruje precyzyjnie kontrolowany proces. Centralne mocowanie koła, kamera, czujniki, technologia bezłyżkowa ograniczają ryzyko uszkodzenia felgi i zwiększają powtarzalność pracy. To rozwiązanie stworzone do profesjonalnej obsługi kół premium, SUV, UHP i Run Flat — szybko, bezpiecznie i bez kompromisów.



Zeskanuj QR i
poznaj pełną
gamę rozwiązań
HPA FAIP dla
serwisów
oponiarskich.



M824 2V FS LL + ALLY 90

wprowadza technologię **LEVER-LESS** do codziennej pracy serwisu.

Dwubiegowy napęd z systemem **IP**, przystawka **ALLY 90** oraz bezłyżkowa głowica zwiększają kontrolę operatora przy oponach niskoprofilowych, UHP i Run Flat. To montażownica, która łączy tempo pracy, ochronę felgi i wygodę obsługi w jednym, praktycznym rozwiązaniu.



M928 ROYAL

to w pełni automatyczna montażownica **LEVER-LESS** do kół osobowych, SUV, dostawczych i lekkich ciężarowych do 28”.

Centralne mocowanie, dynamiczny zbijak z dwoma dyskami oraz głowica z elementami ochronnymi zapewniają szybszą, precyzyjną i bezpieczną pracę z oponami niskoprofilowymi, UHP i Run Flat.



**OCHRONA
FELGI**
Technologia
**LEVERLESS
CONTACT-LESS**



**MAKSYMALNA
PRECYZJA**
Czujniki, kamera,
inteligentne
sterowanie



**SZYBKOŚĆ I
WYDAJNOŚĆ**
Automatyzacja
wzmagających
etapów pracy



**BEZPIECZEŃSTWO I
POWTARZALNOŚĆ**
Minimalne ryzyko
uszkodzeń,
maksymalny efekt

RESSER

Myjka warsztatowa ciśnieniowa
z podgrzewaniem wody + 3 płyny

SKU: D-08-1121
Cena: 1 199,00 zł

RESSER

Leżak mechaniczny
składany 2w1 36"

SKU: D-07-1510
Cena: 72,00 zł

RESSER

Przyrząd do montażu
osłon przegubów

SKU: D-07-0321
Cena: 106,00 zł

RESSER

Szarpak do sprawdzania
luzów w zawieszeniu

SKU: D-07-0029
Cena: 402,00 zł

RESSER

Mebłe warsztatowe
10-części z wózkami

SKU: D-07-6115
Cena: 1 919,00 zł

RESSER

Podkładki metalowo-gumowe,
metryczno-calowe 300 szt.

SKU: D-07-1241
Cena: 51,00 zł

RESSER

Organizer na nasadki 1/4" 3/8" 1/2"

SKU: D-07-0620
Cena: 33,00 zł

RESSER

Wkrętak kątowy 1/4" + 7 bitów

SKU: D-07-3250
Cena: 5,00 zł

RESSER

Ściernica do czyszczenia
płast 150 mm

SKU: D-07-1626
Cena: 37,00 zł

RESSER

Zestaw do regeneracji
reflektorów na wiertarkę

SKU: D-07-1308
Cena: 45,00 zł

RESSER

Zestaw detailingowy
do czyszczenia samochodu

SKU: D-07-3094
Cena: 36,00 zł

RESSER

Pędzle do detailingu

SKU: D-07-3091
Cena: 10,00 zł

RESSER

Pneumatyczny ściągacz
wtryskiwaczy z adapt. 24 el.

SKU: D-07-1490
Cena: 261,00 zł

RESSER

Zestaw do odpowietrzania
i wymiany płynu ham.

SKU: D-07-0031
Cena: 247,00 zł

RESSER

Blokada rozrządu do silników z gr.
VW AUDI VAG 35 el.

SKU: D-07-1574
Cena: 107,00 zł

RESSER

Blokada rozrządu
Ford 2.0 EcoBlue TDCi

SKU: D-07-5376
Cena: 106,00 zł

RESSER

Stół warsztatowy z szufladami
i oświetleniem

SKU: D-07-6215
Cena: 3 078,00 zł

RESSER

Dźwignie do podbijania

SKU: D-07-1072
Cena: 32,00 zł

RESSER

Tester do kontroli
układu chłodzenia 28 el.

SKU: D-07-0548
Cena: 177,00 zł

RESSER

Zestaw do naprawy
gwintów 131 el.

SKU: D-07-1050
Cena: 66,00 zł

RESSER

Ściągacz do przegubów kulistych

SKU: D-07-3016
Cena: 33,00 zł

RESSER

Stojak do wyjmowania
silnika 450 kg

SKU: D-07-1091
Cena: 152,00 zł

Stay Cool

dzięki elementom układu klimatyzacji febi



Twój zaufany Partner w zakresie całkowitej kontroli nad temperaturą:



Szerokie pokrycie: Ponad 400 elementów pokrywających większość najlepiej sprzedających się pozycji na niezależnym aftermarkecie - zaprojektowanych do aktualnych i przyszłych modeli pojazdów.



Jakość spełniająca wymagania OE:

Asortyment elementów klimatyzacji precyzyjnie zaprojektowanych pod kątem perfekcyjnego dopasowania i trwałości, rygorystycznie przetestowanych i wspartych naszą 3-letnią gwarancją.



Wszystkie elementy klimatyzacji z jednego źródła: Od sprężarek po osuszacze - wszystkie kluczowe elementy klimatyzacji z jednego źródła - plus pakiety serwisowe umożliwiające szybkie i skuteczne naprawy.



YouTube

Zachowaj chłód dzięki febi! Zeskanuj kod QR i obejrzyj nasze video



SOLUTIONS
DRIVEN BY YOU

www.febi.com

bilsteingroup®



Przegroda do szuflad 55 x 395

Symbol: **AIR 79156/A6**
Cena: **31,93 zł**

Przegroda do szuflad 105 x 395

Symbol: **AIR 79156/A6B**
Cena: **68,44 zł**Zawór redukcyjny 1/2" 12 bar
ze złączamiSymbol: **AIR 4300210**
Cena: **138,32 zł**Wyłłącznik ciśnieniowy MDR3/11
20A CONDORSymbol: **AIR 2453016-20**
Cena: **263,47 zł**Zestaw narzędziowy
127 elementówSymbol: **AIR 75255**
Cena: **548,89 zł**Zestaw 217 narzędzi do wózka
AIR 791560Symbol: **AIR 791560-KOMPLET**
Cena: **904,05 zł**

Nakładka odpowietrzająca nr. 49

Symbol: **03.9302-0746.2**
Cena: **129,52 zł**Tester diagnostyczny MAXISYS
MS906 PRO TSSymbol: **AUTEL MS906 PRO TS**
Cena: **6 995,63 zł**Tester diagnostyczny MaxiSys
MS908 S Pro IMSymbol: **AUTEL MS908S PRO IM**
Cena: **9 471,00 zł**Tester diagnostyczny MaxiSys
MS906 SSymbol: **AUTEL MS906S**
Cena: **10 029,25 zł**

Prześciówka OBD2 do VW

Symbol: **J1962-VW44**
Cena: **24,54 zł**

Adapter Fiat

Symbol: **CAD4011**
Cena: **158,78 zł**

Adapter Opel

Symbol: **CAD4002**
Cena: **166,86 zł**Wyważarka automatyczna
MT825DSymbol: **1 694 200 276**
Cena: **6 616,68 zł**

Klucz Imbus Hex 12 mm długi

Symbol: **BE96L/12**
Cena: **26,90 zł**Klucz Imbus Hex 8 mm kątowny
z rękojeściąSymbol: **BE96T/8**
Cena: **48,16 zł**Nasadka 66/6 do filtrów oleju
blaszanaSymbol: **BE1493PF/66-N6**
Cena: **47,71 zł**Nasadka do odkręcania korka
zbiornika AdBlue do pojazdów grupy
PSASymbol: **BE1493C/ADB**
Cena: **48,01 zł**Szczypce do ściągania izolacji
160 mmSymbol: **BE1142IN160**
Cena: **50,32 zł**

Miska magnetyczna 150 mm

Symbol: **BE1767PMC**
Cena: **58,51 zł**

Olejarka ołówkowa 5 ml

Symbol: **BE1756**
Cena: **62,70 zł**

Klucz płasko-oczkowy 25 mm

Symbol: **BE42/25**
Cena: **70,98 zł**Przegub obrotowy uniwersalny
1/4"Symbol: **BE1917RS**
Cena: **80,75 zł**Przegub obrotowy uniwersalny
1/4"Symbol: **BE1917RG/1/4**
Cena: **82,35 zł**

Zestaw kluczy Torx T9-T40

Symbol: **BE97RTX/SP8**
Cena: **112,49 zł**

Beta

Lampa inspekcyjna LED 400 lm

Symbol: **BE1837N**
Cena: **185,63 zł****Beta**

Lampa warsztatowa LED

Symbol: **BE1846R/BM**
Cena: **240,45 zł****Beta**

Zestaw 500 zszywek do tapicerki

Symbol: **BE1763G/S500**
Cena: **283,19 zł****Beta**

Zestaw gwintowników maszynowych M3-M12 HSS 14 szt.

Symbol: **BE428/C14**
Cena: **850,40 zł****Beta**

Wkrętarka pneumatyczna dwukierunkowa 4-12 Nm 1/4"

Symbol: **BE1935C**
Cena: **1 178,07 zł**

WYPRZEDAŻ

BOSCH
Technologia bilbilu wsi

Zestaw tablic Starter Kit 1 do kalibracji kamer SCT415

Symbol: **1 690 381 241**
Cena: **4 588,11 zł****BOSCH**
Technologia bilbilu wsi

Samodzielny przyrząd do mocowania tablic SCT 415

Symbol: **1 690 380 120**
Cena: **9 397,84 zł****BOSCH**
Technologia bilbilu wsi

Tester diagnostyczny Bosch KTS 350

Symbol: **0 684 400 350**
Cena: **11 794,21 zł****BOSCH**
Technologia bilbilu wsi

Urządzenie do obsługi klimatyzacji ACS 753

Symbol: **S P00 000 160**
Cena: **21 215,38 zł****BOSCH**
Technologia bilbilu wsi

Urządzenie do obsługi klimatyzacji z identyfikatorem czynnika ACS 863

Symbol: **S P00 000 162**
Cena: **23 578,88 zł****BOXO**

Wkrętak krzyżakowy PH0 x 63 x 133 mm

Symbol: **BX SCW1621C00075**
Cena: **30,46 zł****CASTEX**

Blokada rozrządu 2,0 / 2,2 D Ford / Peugeot 807, 607, 407 / Volvo

Symbol: **C01/0062**
Cena: **47,71 zł****Condor tools**

Klucz oczkowy E-Torx E14 x E18

Symbol: **CND C.1001-3**
Cena: **22,13 zł****Condor tools**

Bit Spline M10 x 140 mm napęd 1/2"

Symbol: **CND C.12141-10**
Cena: **23,97 zł****Condor tools**

Bit Imbus Hex 16 x 55 mm napęd 1/2"

Symbol: **CND C.12022/16**
Cena: **24,57 zł****Condor tools**

Wykrętaki do zaworów

Symbol: **CND B.1536**
Cena: **24,64 zł****Condor tools**

Ciśnieniomierz do kół 0,5-6 bar

Symbol: **CND D.52648**
Cena: **25,48 zł****Condor tools**

Klucz do filtrów paliwa 27 mm, HDI, PSA

Symbol: **CND C.4854**
Cena: **25,82 zł****Condor tools**

Latarka na głowę LED

Symbol: **CND B.9711**
Cena: **27,02 zł****Condor tools**

Szczotka stalowa 130 mm

Symbol: **CND B.9316**
Cena: **27,63 zł****Condor tools**

Nasadka 135/18 do filtrów oleju blaszana

Symbol: **CND B.1019-135**
Cena: **30,52 zł****Condor tools**

Szczypce długie 260 mm odgięte 90°

Symbol: **CND C.1182**
Cena: **31,28 zł****Condor tools**

Dźwignia do wyciągania oringów

Symbol: **CND C.1581**
Cena: **33,13 zł****Condor tools**

Zawleciski walcowe 60 szt.

Symbol: **CND B.8137**
Cena: **33,13 zł****Condor tools**

Klucz płasko-oczkowy 28 mm satynowy

Symbol: **CND C.2136-28**
Cena: **33,79 zł**

Condor
tools

Klucz oczkowy E-Torx E16 x E22

Symbol: **CND C.1001-3A**
Cena: **33,79 zł**Condor
tools

Uszczelniacze gumowe 180 szt.

Symbol: **CND C.9010**
Cena: **33,79 zł**Condor
tools

Docieraczki do zaworów 2 szt.

Symbol: **CND C.5285**
Cena: **33,79 zł**Condor
tools

Przegub uderowy 3/8"

Symbol: **CND B.189**
Cena: **36,36 zł**Auto Land *Biedolga*Condor
tools

Noże do honownicy 32-90 mm

Symbol: **CND C.5326**
Cena: **37,41 zł**Condor
tools

Wykrętak do szpilek 6 mm

Symbol: **CND C.174/6**
Cena: **39,92 zł**Condor
toolsPraska do tłoczków hamulcowych
- lewaSymbol: **CND C.359-SPL**
Cena: **42,35 zł**Condor
tools

Blokada rozrządu 1,9 / 2,0 TDI VAG

Symbol: **CND B.62642**
Cena: **42,49 zł**Condor
toolsKorki zapasowe. M15x1.5
z podkładkami, 5 szt.Symbol: **CND D.51400**
Cena: **44,05 zł**Condor
tools

Nasadka wykrętak 11 mm 3/8"

Symbol: **CND B.5271**
Cena: **44,19 zł**Condor
toolsRedukcja do kluczy
17-19-22-24 mmSymbol: **CND C.5104**
Cena: **44,20 zł**Condor
toolsTermometr kontaktowy
-50° do 300°CSymbol: **CND B.8714**
Cena: **44,79 zł**Condor
toolsKlucze imbus 1,5-10 mm z kulką
9 szt.Symbol: **CND C.1121-1**
Cena: **46,64 zł**Condor
toolsKlucz oczkowy półotwarty
10 x 12 mm odgiętySymbol: **CND C.4086**
Cena: **47,68 zł**Condor
tools

Nasadki VarioPlus 4-14 mm 1/4"

Symbol: **CND C.2113**
Cena: **47,89 zł**Condor
toolsBit Spline M10 x 140 mm napęd
1/2" do głowicSymbol: **CND H.45532**
Cena: **49,97 zł**Condor
tools

Nasadki 5-kątne

Symbol: **CND C.4773**
Cena: **52,17 zł**Condor
toolsKlucz do regulacji reflektorów
Mercedes, AudiSymbol: **CND B.9593**
Cena: **53,81 zł**Condor
tools

Nasadka wykrętak 17 mm 1/2"

Symbol: **CND B.5266-17**
Cena: **54,04 zł**Condor
toolsGrzechotka z włóknem szklanym
1/4" 145 mmSymbol: **CND C.1206-1**
Cena: **54,94 zł**Condor
tools

Bity Spline M5-M12 10 szt.

Symbol: **CND C.210-1**
Cena: **55,85 zł**Condor
tools

Noże do honownicy 51-178 mm

Symbol: **CND C.5327**
Cena: **56,45 zł**Condor
toolsKlucz nasadowy 19 x 22 mm
z grzechotkąSymbol: **CND B.6907**
Cena: **57,89 zł**Condor
tools

Opaska na tłok 57-125 mm

Symbol: **CND C.180B**
Cena: **60,14 zł**Condor
tools

Grzechotka krótka 1/4"

Symbol: **CND C.1222**
Cena: **65,67 zł**

Condor
toolsSmarownica - towotnica ręczna
120 ccmSymbol: **CND C.3985**
Cena: **67,18 zł**Condor
tools

Szczypce do ciężarków 240 mm

Symbol: **CND C.294**
Cena: **67,18 zł**Condor
tools

Bity Spline M4-M16 8 szt.

Symbol: **CND C.1109**
Cena: **69,78 zł**Condor
tools

Konektory z oczkiem M4 100 szt.

Symbol: **CND C.3207**
Cena: **23,03 zł**Condor
toolsBlokada rozrządu 1,2 / 1,4 / 1,9 /
2,0 TDI VAGSymbol: **CND C.4298**
Cena: **70,55 zł**Condor
tools

Nasadki do korków oleju 6 szt.

Symbol: **CND C.4266**
Cena: **70,55 zł**Condor
tools

Mikrometr zewnętrzny 0-25 mm

Symbol: **CND C.1370/1**
Cena: **75,49 zł**Condor
tools

Pistolet do ropowania Ropownica

Symbol: **CND B.3204**
Cena: **76,21 zł**Condor
tools

Szczypce do opasek 1-25 mm

Symbol: **CND C.4739**
Cena: **78,52 zł**Condor
toolsPrzecinaki do nakrętek 6-16 i 16-
24 mmSymbol: **CND C.1116**
Cena: **78,85 zł**Condor
toolsŚciągacz 2-ramienny 150 mm
do łożyskSymbol: **CND C.141/150**
Cena: **79,08 zł**Condor
toolsPistolet do pompowania kół
0-15 barSymbol: **CND B.55412**
Cena: **79,10 zł**Condor
tools

Przedłużka 1/2" x 500 mm

Symbol: **CND B.249**
Cena: **81,08 zł**Condor
toolsKlucze do wyciągania radia
20 elementówSymbol: **CND C.4710**
Cena: **85,57 zł**Condor
toolsNasadki wykretaki 9-19 mm
10 szt.Symbol: **CND C.2110**
Cena: **87,61 zł**Condor
toolsKlucze oczkowe odgięte wkład
do szuflady 6 - 22 mmSymbol: **CND WC.7341**
Cena: **90,90 zł**Condor
toolsCiśnieniomierz do kół
elektryczny 0-15 barSymbol: **CND D.53417**
Cena: **92,09 zł**Condor
toolsSuwmiarka do tarcz hamulcowych
0- 60 mmSymbol: **CND B.8689**
Cena: **93,40 zł**Condor
toolsGrzechotka krótka 1/2" 60 zębów
140 mmSymbol: **CND C.1203-3**
Cena: **93,86 zł**Condor
toolsKlucz nasadowy typu T 10 mm
z przegubemSymbol: **CND C.2030/10**
Cena: **95,54 zł**Condor
tools

Szczypce bardzo długie 500 mm

Symbol: **CND B.4497**
Cena: **96,29 zł**Condor
tools

Podkładki miedziane 150 szt.

Symbol: **CND C.9000**
Cena: **96,29 zł**Condor
toolsNasadka 14 mm x 250 mm napęd
3/8" do świece zapłonowychSymbol: **CND C.247/250**
Cena: **96,58 zł**Condor
tools

Multimetr uniwersalny

Symbol: **CND B.63400**
Cena: **96,89 zł**Condor
toolsKlucze oczkowe E-Torx E6-E24
4 szt.Symbol: **CND C.4401**
Cena: **97,82 zł**

Condor
toolsSmarownica - towotnica ręczna
400 gSymbol: **CND C.3980**
Cena: **97,82 zł**Condor
toolsSzablony do spawania
punktowego blach 4 szt.Symbol: **CND C.5775**
Cena: **98,95 zł**Condor
toolsZestaw do montażu pompy
wtryskowej BMWSymbol: **CND C.3517**
Cena: **101,23 zł**Condor
toolsKlucz do napinania alternatora
VAGSymbol: **CND C.5474**
Cena: **102,35 zł**Condor
toolsNasadki 8-19 mm 3/8" 6-kątne
długie 11 szt.Symbol: **CND C.1009-38**
Cena: **102,43 zł**Condor
tools

Nasadka udarowa 43 mm 3/4"

Symbol: **CND D.11143**
Cena: **105,12 zł**Condor
toolsBlokada rozrządu 1,8 16V / 2,0
Turbo RenaultSymbol: **CND C.5619**
Cena: **105,26 zł**Condor
toolsNasadki udarowe 10-24 mm 1/2"
10 szt.Symbol: **CND C.1010/12**
Cena: **106,11 zł**Condor
toolsKlucz oczkowy do pobijania
50 mmSymbol: **CND B.35150**
Cena: **106,63 zł**Condor
tools

Dźwignie warsztatowe 5 szt.

Symbol: **CND D.50903**
Cena: **108,10 zł**Condor
toolsZestaw korków oleju
M14 x 1,25 mmSymbol: **CND B.151**
Cena: **109,46 zł**Condor
toolsKlucz oczkowy do pobijania
55 mmSymbol: **CND B.35155**
Cena: **109,66 zł**Condor
toolsKlucz 46 mm do filtrów oleju
sprzęgła HaldexSymbol: **CND C.4258**
Cena: **110,39 zł**Condor
toolsKlucze oczkowe typu S
10-19 mm 5 szt.Symbol: **CND C.4405**
Cena: **111,79 zł**Condor
toolsNasadki długie 12-kątne 1/2"
10-24 mm 9 szt.Symbol: **CND B.5253**
Cena: **112,76 zł**Condor
tools

Przedłużki 450-750 mm 1/2" 3 szt.

Symbol: **CND C.21910**
Cena: **113,88 zł**Condor
toolsKlucz nastawny do filtrów paliwa
75-160 mmSymbol: **CND C.4850**
Cena: **114,27 zł**Condor
toolsKlucz nasadowy typu T 13 mm
z przegubemSymbol: **CND C.2030/13**
Cena: **115,42 zł**Condor
toolsNasadka 65 mm 3/4" 12-kątne
Ford Transit / IvecoSymbol: **CND B.7465**
Cena: **115,46 zł**Condor
tools

Klucze do korków oleju 6 szt.

Symbol: **CND B.1015**
Cena: **116,45 zł**Condor
toolsSuwmiarka do bębnow
hamulcowych 160-360 mmSymbol: **CND C.1377**
Cena: **119,62 zł**Condor
tools

Pompa do płynów 12V

Symbol: **CND B.99910**
Cena: **121,60 zł**Condor
tools

Nasadka 11-32 mm uniwersalna

Symbol: **CND A.10431**
Cena: **122,25 zł**Condor
tools

Bity długie mieszane 55 szt.

Symbol: **CND C.1101**
Cena: **125,74 zł**Condor
tools

Wkrętak z bitami 122 elementów

Symbol: **CND C.2122**
Cena: **125,74 zł**

Condor
tools

Bit Spline M 8 x 800 mm napęd 1/2"
do przegubów wewnętrznych VAG

Symbol: **CND B.4227**
Cena: **128,15 zł**

Condor
tools

Pistolet do pompowania kół
0-10 bar

Symbol: **CND B.3242**
Cena: **128,25 zł**

Condor
tools

Nasadki - adaptery do
gwintowników

Symbol: **CND C.9678**
Cena: **128,50 zł**

Condor
tools

Pilnik do gwintów calowych 10-24
zęby/cal

Symbol: **CND C.4835**
Cena: **134,62 zł**

Condor
tools

Zestaw naprawczy korka oleju
M17 x 1,5 mm

Symbol: **CND C.5369**
Cena: **137,99 zł**

WYPRZEDAŻ

Condor
tools

Przyrząd do naprawy gniazda
świec M14 x 1,25 160 mm

Symbol: **CND C.5366/14**
Cena: **140,44 zł**

Condor
tools

Wyciągacz sprężyn zaworów
320 mm

Symbol: **CND C.4593**
Cena: **140,75 zł**

Condor
tools

Zestaw do ustawiania rozrządu
i pompy wtryskowej Renault

Symbol: **CND C.5620**
Cena: **143,45 zł**

Condor
tools

Pokrętło przegubowe 1/2" x
450-600 mm

Symbol: **CND C.22728**
Cena: **144,77 zł**

Condor
tools

Zestaw blokad rozrządu
8 elementów

Symbol: **CND B.1775**
Cena: **145,96 zł**

Condor
tools

Zestaw do gwintu śrub i szpilek
7 elementów

Symbol: **CND C.5355**
Cena: **146,62 zł**

Condor
tools

Klucze do alternatorów 6-22 mm
typu „C” 8 szt.

Symbol: **CND D.52451**
Cena: **147,21 zł**

Condor
tools

Przyrząd do zarabiania
przewodów

Symbol: **CND C.410**
Cena: **150,71 zł**

Condor
tools

Zestaw wkrętaków z sześciokątem
12 szt.

Symbol: **CND D.52748**
Cena: **152,02 zł**

Condor
tools

Klucz taśmowy 105-125 mm
do filtrów oleju

Symbol: **CND C.4240**
Cena: **157,02 zł**

Condor
tools

Nasadka uderowa 65 mm 3/4"
12-kątna Ford Transit / Iveco

Symbol: **CND A.24148**
Cena: **171,38 zł**

Condor
tools

Nasadki specjalne do kół 4 szt.

Symbol: **CND HU42066**
Cena: **171,78 zł**

Condor
tools

Pokrętło przegubowe
3/4" x 1000 mm

Symbol: **CND C.22741**
Cena: **175,20 zł**

Condor
tools

Nasadki otwarte 10-19 mm, 3/8",
6 szt

Symbol: **CND C.4757**
Cena: **175,99 zł**

Condor
tools

Przegub uderowy 3/4"

Symbol: **CND C.21931**
Cena: **177,09 zł**

Condor
tools

Nasadki calowe 6-kątne, 1/4"+3/8",
5/32"-1.1/4", 24 szt.

Symbol: **CND C.1194**
Cena: **177,25 zł**

Condor
tools

Klucze płasko oczkowe 1/4"-1.1/4"
16 szt.

Symbol: **CND C.35/16TZ**
Cena: **180,93 zł**

Condor
tools

Odklejjacz bieżni łożysk
75-105 mm

Symbol: **CND C.4552**
Cena: **180,93 zł**

Condor
tools

Klucze nasadowe z przegub.
8-19 mm 6 szt.

Symbol: **CND D.51659**
Cena: **182,78 zł**

Condor
tools

Szczotki trzpieniowe 36 części

Symbol: **CND C.9500**
Cena: **183,37 zł**

Condor
tools

Pokrętło przegubowe
3/4" x 1000 mm

Symbol: **CND D.52524**
Cena: **183,57 zł**

Condor
tools

Przyrząd do odpowietrzania
hamulców 1 litr

Symbol: **CND C.3551**
Cena: **183,70 zł**

Condor
tools

Suwmiarka do tarcz hamulcowych
0- 60 mm

Symbol: **CND C.1375**
Cena: **187,06 zł**

Condor
tools

Przyrząd do czyszczenia piast kół
159 mm

Symbol: **CND A.1076**
Cena: **194,90 zł**

Condor
tools

Nasadki do wtryskiwaczy
14, 17, 19 mm 1/2"

Symbol: **CND B.8450**
Cena: **200,63 zł**

Condor
tools

Zestaw do naprawy gwintów
M12 x 1,75 mm

Symbol: **CND C.5384**
Cena: **206,08 zł**

Condor
tools

Blokada rozrządu 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,8
16V +1,9D / 1,9TD / 1,9JTD / 2,4TD /
2,4JTD Opel, PSA

Symbol: **CND C.3526**
Cena: **864,19 zł**

Condor
tools

Blokada rozrządu 2,5 TDI
5 i 10 cylindrowy VAG

Symbol: **CND B.8279**
Cena: **207,68 zł**

Condor
tools

Klucz łańcuchowy 60-160 mm
do filtrów oleju

Symbol: **CND C.4248**
Cena: **207,94 zł**

Condor
tools

Klucze typu T Imbus 2-10 mm +
Torx T10-T50 16 szt.

Symbol: **CND B.90**
Cena: **225,22 zł**

Condor
tools

Klucz dynamometryczny 3/8"
19-110 Nm

Symbol: **CND D.51338**
Cena: **247,78 zł**

Condor
tools

Przyrząd do zarabiania
przewodów hamulcowych

Symbol: **CND HU42018**
Cena: **250,29 zł**

Condor
tools

Adapter do wymiany oleju skrzyń
biegów VAG

Symbol: **CND B.1402**
Cena: **251,55 zł**

Condor
tools

Nasadki do sond lambda
i wtryskiwaczy 22-29 mm

Symbol: **CND C.4707**
Cena: **257,28 zł**

Condor
tools

Ściągacz stacyjki VW

Symbol: **CND C.4582**
Cena: **266,77 zł**

Condor
tools

Grzechotka pneumatyczna 3/8"
34 Nm

Symbol: **CND B.3239**
Cena: **269,06 zł**

Condor
tools

Zestaw do wykrecania świec
w CDI

Symbol: **CND C.2097**
Cena: **276,11 zł**

Condor
tools

Adaptery i nasadki do ściągacza
Common-Rail

Symbol: **CND B.9639**
Cena: **276,70 zł**

Condor
tools

Bity Ribe M5-M14 napęd 1/2"
9 szt.

Symbol: **CND B.5483**
Cena: **285,06 zł**

Condor
tools

Przyrząd do podtrzymania danych
komputera

Symbol: **CND HU35001**
Cena: **289,73 zł**

Condor
tools

Adapter uniwersalny 29-85,5 mm
do odpowietrzania hamulców

Symbol: **CND C.4630-3**
Cena: **304,11 zł**

Condor
tools

Klucz uniwersalny do kół
pasowych + blokady rozrządu

Symbol: **CND HAB70908B**
Cena: **320,06 zł**

Condor
tools

Przyrząd do czyszczenia piast kół
200 mm

Symbol: **CND A.1038**
Cena: **325,97 zł**

Condor
tools

Klucz VibroShock do świec
i wtryskiwaczy

Symbol: **CND HU41045**
Cena: **326,35 zł**

Condor
tools

Klucz udarowy 3/8" 155 Nm

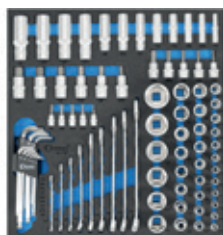
Symbol: **CND B.3238**
Cena: **351,74 zł**

Condor
tools

Rozpierzak gniazda amortyzatorów

Symbol: **CND C.4587**
Cena: **358,47 zł**Condor
tools

Miernik naciągu paska rozrządu

Symbol: **CND C.5310**
Cena: **367,74 zł**Condor
toolsZestaw CO² do badania szczelności układu chłodzeniaSymbol: **CND C.5046**
Cena: **434,78 zł**Condor
toolsKlucz dynamometryczny 1/2"
40-210 Nm Quick-LockSymbol: **CND C.95/2**
Cena: **477,54 zł**Condor
toolsBity imbus 5-19 mm napęd 1/2"
30 szt.Symbol: **CND C.5081**
Cena: **520,68 zł**Condor
toolsWkład wózka narzędzia ciałowe
81 elementówSymbol: **CND WC.7181**
Cena: **584,90 zł**Condor
tools

Zestaw do usuwania złamanych świec żarowych

Symbol: **CND C.2087**
Cena: **618,62 zł**Condor
toolsPrzewód pneumatyczny zwijany
12 x 18 mm 5 mbSymbol: **CND C.8020**
Cena: **766,23 zł**Condor
toolsZestaw konektorów z zaciskarką,
1000 cz.Symbol: **CND B.1411**
Cena: **766,32 zł**Condor
toolsZestaw narzędziowy 3/4"
19-50 mmSymbol: **CND D.53727**
Cena: **946,61 zł**Condor
toolsKlucz udarowy 1"
3260 NmSymbol: **CND D.52814**
Cena: **2 430,60 zł**

Danfoss



Filtr osuszacz DCL 304

Symbol: **023Z0050**
Cena: **121,62 zł**Delphi
TechnologiesTester diagnostyczny DS150E
z programem Car MaxSymbol: **SV10546**
Cena: **4 223,93 zł**DELTA
TECHNIKARolka do podajnika drutu
0,8-1,0 mmSymbol: **TELEMIG ROLKA M-281**
Cena: **34,20 zł**DELTA
TECHNIKA

Uchwyt SPOOL GUN QLBF-200 III

Symbol: **DELTA 102304**
Cena: **586,30 zł**

DEWALT



Szliflerka kątowa 125 mm 1700 W

Symbol: **DW DWE4347-QS**
Cena: **749,88 zł**

ELWIS



Latarka PRO S1 LED

Symbol: **EWS 70051**
Cena: **83,70 zł**

FACOM

Grzechotka 1/4" szczelna
o wysokich parametrachSymbol: **FACR.161B**
Cena: **113,40 zł**

FACOM

Grzechotka 1/4" szczelna
o wysokich parametrachSymbol: **FACRL.161**
Cena: **115,30 zł**

FACOM



Bit Torx T30 x 55 mm napęd 1/2"

Symbol: **FACNSX.30B**
Cena: **123,56 zł**

FACOM

Szczypce półokrągłe o szczękach
wydłużonych 200 mmSymbol: **FAC185.20CPESLS**
Cena: **181,04 zł**

FACOM



Klucz hakowy 15-35 mm

Symbol: **FAC126A.35**
Cena: **185,53 zł**

FACOM



Zestaw 3 adapterów do nasadek

Symbol: **FACD.169**
Cena: **249,84 zł**

FACOM

Grzechotka pneumatyczna 1/4"
27 NmSymbol: **FACVR.R127PB**
Cena: **493,58 zł**

FACOM

Zestaw kluczy płasko-oczkowych
7-24 mm 14 szt.Symbol: **FAC440.JP9PB**
Cena: **161,49 zł**

FACOM



Grzechotka 3/8" z obrotową rękojeścią

Symbol: **FACJ.360**
Cena: **190,16 zł**

FACOM



Grzechotka 1/2" złącze 20 x 7 mm

Symbol: **FACS.152**
Cena: **142,17 zł**

FACOM



Dokrętarka dwukierunkowa „pistoletowa” 13 Nm

Symbol: **FACV.620RF**
Cena: **1 227,35 zł**

Klucz udarowy 1/2" Ferax

Symbol: **LUN 196941603**
Cena: **469,09 zł**

Auto Land Bielska

Fogo



Agregat prądotwórczy 3 kW (silnik Honda)

Symbol: **D-FOGO F3001**
Cena: **1 883,44 zł**

Fogo



Agregat prądotwórczy 3,5 kW inwerter

Symbol: **FOGO-F4001ISE**
Cena: **4 418,74 zł**

Gates



Blokada rozrządu 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 / 2,2 Opel Saab

Symbol: **GAT4620**
Cena: **471,42 zł**

GEKO



Bateria akumulatorowa 18V 2,0 Ah Li-ion

Symbol: **G80600**
Cena: **147,52 zł**

GEKO



Ściągacz wtryskiwaczy bezwładnościowy z końcówkami

Symbol: **G02651**
Cena: **151,53 zł**

GudePol



Uzbrojenie zbiornika 500 litrów

Symbol: **GDP UZ500-11**
Cena: **640,22 zł**

GUIDE



Rękawice powlekane 9 (L) olejoodporne

Symbol: **LUN 223530999**
Cena: **21,31 zł**

GUIDE



Rękawice skórzane rozmiar 9 (L) spawalnicze

Symbol: **LUN 223530999**
Cena: **30,83 zł**

Bit Torx T90 napęd 3/4"

Symbol: **KING HCBA2230-T90**
Cena: **57,76 zł**

HELLA GUTMANN SOLUTIONS



Port serwisowy R134A LP

Symbol: **8UW 351 089-011**
Cena: **36,05 zł**

HELLA GUTMANN SOLUTIONS



Port serwisowy HP R134A

Symbol: **8UW 351 089-001**
Cena: **38,66 zł**

IDEAL PROFESSIONAL



Podgrzewacz indukcyjny TECNODENT 1100

Symbol: **D-TDENT1100**
Cena: **2 040,42 zł**

JONHESWAY



Nasadka udarowa 36 mm 3/4" długa

Symbol: **D-JS03AD6136**
Cena: **45,09 zł**

KÄRCHER



Okrągła szczotka ze skrobakiem

Symbol: **KRH 2.863-140**
Cena: **37,73 zł**

KÄRCHER



Filtr membranowy do odkurzacza

Symbol: **KRH 6.906-103.0**
Cena: **120,96 zł**

KÄRCHER



Urządzenie wysokociśnieniowe HD 7/20 G Classic

Symbol: **KRH 1.187-011.0**
Cena: **3 659,25 zł**

KING TONY



Klucz płasko-oczkowy 23 mm

Symbol: **KING 1060-23**
Cena: **22,70 zł**

KING TONY



Klucz płasko-oczkowy 25 mm

Symbol: **KING 1060-25**
Cena: **28,10 zł**

KING TONY



Nasadka udarowa 23 mm 1/2" 12-kątna długa

Symbol: **KING 493023M**
Cena: **41,87 zł**

KING TONY



Klucz płasko-oczkowy 28 mm

Symbol: **KING 1060-28**
Cena: **48,74 zł**

KING TONY



Klucz płasko-oczkowy 30 mm

Symbol: **KING 1060-30**
Cena: **54,47 zł**




Nasadka udarowa 42 mm 1"

Symbol: **KING 853542M**
Cena: **58,43 zł**



Nasadka 14 mm x 250 mm napęd 3/8" do świec zapłonowych

Symbol: **KING 36D014**
Cena: **74,83 zł**



Adapter udarowy 1" Ż - 1-1/2" M

Symbol: **KING 8869P**
Cena: **99,00 zł**



Skrzynka narzędziowa modułowa

Symbol: **KING KT87410CA**
Cena: **135,53 zł**



Ściągacz koła zębatego do silników Vanos z podwójnym wałkiem rozrządu BMW

Symbol: **KING 9AT1-A02**
Cena: **149,97 zł**

WYPRZEDAŻ


Zestaw kluczy do przewodów hamulcowych i imbusów stalowych wkład z pianki do wózka
Symbol: **KING 9-90135SRV**
Cena: **215,20 zł**



Zestaw narzędziowy 1/4" 26 elementów

Symbol: **KING 2526MR**
Cena: **216,97 zł**



Zestaw narzędziowy 1/2" z kluczami płasko-oczkowymi 24 elementy

Symbol: **KING 4524MRV05**
Cena: **252,27 zł**



Walizka narzędziowa hermetyczna na kółkach

Symbol: **KING KT87410A1A**
Cena: **258,69 zł**



Zestaw szczypiec + młotek + akcesoria wkład z pianki do wózka

Symbol: **KING 9-90217GRV**
Cena: **769,30 zł**



Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 10,13,17,19 mm

Symbol: **KS503.4204-2012**
Cena: **96,28 zł**



Nasadka dwustronna spiralna do wykręcania 19 mm 1/2"

Symbol: **KS913.1272**
Cena: **145,04 zł**



Zestaw kluczy płasko-oczkowych z podwójną grzechotką 5 szt.

Symbol: **KS503.5905**
Cena: **311,83 zł**



Tester diagnostyczny X-431 EURO TURBO DEMO

Symbol: **LA X-431 EURO TURBO**
Cena: **5 488,88 zł**



Tester diagnostyczny X-431 Pro 5 SMARTLINK

Symbol: **LA X-431 PRO 5 SMARTLINK**
Cena: **7 318,50 zł**



Lampa warsztatowa VITO 24 LED

Symbol: **LE 520020**
Cena: **20,52 zł**



Lampa czołowa RUBA LED 3 W

Symbol: **LE 520303**
Cena: **39,46 zł**



Lampa warsztatowa FARYS DUO LED

Symbol: **LE 269004**
Cena: **100,11 zł**



Lampa warsztatowa Combo LED

Symbol: **LE 334405**
Cena: **138,90 zł**



Lampa warsztatowa Profi Duo Smd Led

Symbol: **LE 266058**
Cena: **183,13 zł**



Naświetlacz Magnum Future LED 20 W 2000 lm

Symbol: **LE 248368**
Cena: **188,09 zł**



Lupa warsztatowa składana

Symbol: **LUN 167700202**
Cena: **64,97 zł**



Klucz pneumatyczny 1/2" 360 Nm

Symbol: **LUN 207340100-T**
Cena: **342,80 zł**



Tarcza tnąca wielofunkcyjna TC 125 x 1

Symbol: **LUN 267510204**
Cena: **29,85 zł**



Latarka do pistoletu lakierniczego

Symbol: **LUWO-PISTOLET**
Cena: **68,99 zł**



Olej PAO 68 0,5 l z kontrastem

Symbol: **007950024860**
Cena: **80,00 zł**



Zestaw do wykrecania dyszy dławiącej

Symbol: **007950025220**
Cena: **145,94 zł**

Płyn do odświeżania do urządzenia ultradźwiękowego sosna 250 ml
12 szt.

Symbol: **007950025350**
Cena: **236,79 zł**



Zestaw oringów specjalnych 88 szt

Symbol: **007950024090**
Cena: **237,81 zł**

Auto Land *Białogóra*

Pas grzewczy na butlę 12,5 l Clima Tech Plus/HD/EVO/Top/Next/Alaska

Symbol: **007935090760**
Cena: **404,28 zł**



Zestaw do płukania układów klimatyzacji do stacji Air Check / Clima Tech / Alaska

Symbol: **007950024060**
Cena: **566,22 zł**



Urządzenie ultradźwiękowe Air Cleaner bez płynów

Symbol: **007950025340-1**
Cena: **775,98 zł**



Wykrywacz szczelności Hydrogen

Symbol: **007950025820**
Cena: **1 183,92 zł**



Identyfikator Gazu R1234yf

Symbol: **007935021060**
Cena: **4 475,72 zł**



Wyważarka do kół B 225 A

Symbol: **007960001370**
Cena: **7 301,87 zł**



Reduktor ciśnienia do butli z azotem (Max 30 Bar)

Symbol: **007950024990**
Cena: **406,20 zł**

MAGNUS



Zestaw nasadek aluminiowych do filtrów 19 elementów

Symbol: **MGS01035**
Cena: **196,36 zł**

MAGNUS



Zestaw do wyciągania urwanych świec żarowych VW

Symbol: **MGS14066**
Cena: **517,39 zł**

MAGNUS

Podnośnik hydrauliczny żaba 3 tony zakres 75-505 mm
(uszkodzone opakowanie)

Symbol: **MGS0803 PRZ**
Cena: **538,98 zł**

MARELO



Lampa czołowa STELLAR 250

Symbol: **LUN 690001318**
Cena: **91,23 zł**

MARELO



Lampa czołowa STELLAR 550 RE

Symbol: **LUN 690001326**
Cena: **97,79 zł**

MARELO



Lampa warsztatowa ILLUMINE 1200 RE

Symbol: **LUN 690005046**
Cena: **104,36 zł**

MARELO



Lampa czołowa STELLAR 750 RE

Symbol: **LUN 690001334**
Cena: **143,73 zł**

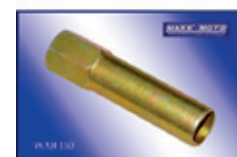
MARELO



Lampa warsztatowa CAPELLA 2000 RE

Symbol: **LUN 690000229**
Cena: **300,87 zł**

MARKI-MOTO



Klucz do pomp wtryskowych ø17 mm

Symbol: **WAR 110**
Cena: **27,44 zł**

MARKI-MOTO



Klucz do sekcji pompy wtryskowej Mercedes Benz - Diesel

Symbol: **WAR 324**
Cena: **32,93 zł**

MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 2,0 16V ze zmienną fazą rozrządu PSA

Symbol: **WAR 255**
Cena: **65,87 zł**

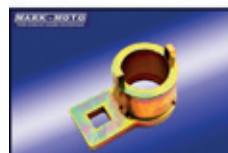
MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 1,2 TSI VAG

Symbol: **WAR 292**
Cena: **71,35 zł**

MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 1,3 CDTI / JTD / Multijet / CDTI Fiat Opel PSA

Symbol: **WAR 571**
Cena: **84,62 zł**

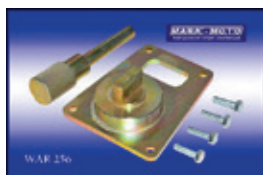
MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 1,3 CDTI / JTD / Multijet / CDTI Fiat Opel

Symbol: **WAR 25**
Cena: **93,31 zł**

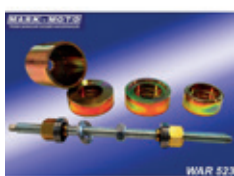
MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 2,0 D VCDI na pasku Opel

Symbol: **WAR 256**
Cena: **104,28 zł**

MARKI-MOTO



Ściągacz tulei wahacza tył Fiat Doblo 2010 – (ślady montażu)

Symbol: **WAR 523 PRZ**
Cena: **108,68 zł**

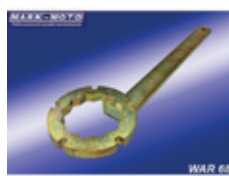
MARKI-MOTO



Przyrząd do demontażu i montażu pasków wielorolkowych Stretch

Symbol: **WAR 267**
Cena: **109,78 zł**

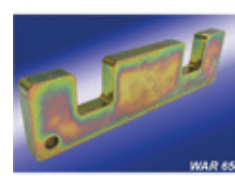
MARKI-MOTO



Klucz M60 / 12 kątowy do blokowania koła pasowego wałka rozrządu Subaru

Symbol: **WAR 680**
Cena: **109,78 zł**

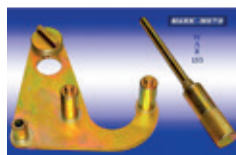
MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 1,4 bez Turbo Opel

Symbol: **WAR 654**
Cena: **109,79 zł**

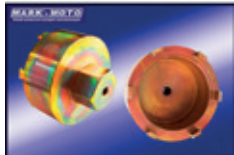
MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 2,0 dCi Renault Nissan (ślady montażu)

Symbol: **WAR 153 PRZ**
Cena: **119,58 zł**

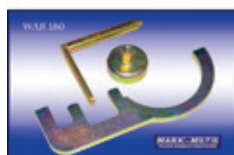
MARKI-MOTO



Nasadka do odkręcania nakrętki piasty koła Iveco Daily

Symbol: **WAR 622**
Cena: **137,23 zł**

MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 2,0 d N47 / N47S Common Rail BMW

Symbol: **WAR 180**
Cena: **153,69 zł**

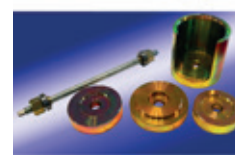
MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 2,5 TDS BMW

Symbol: **WAR 285**
Cena: **186,62 zł**

MARKI-MOTO



Ściągacz tulei tylnej belki (środkowa) BMW 5 (E60, E61) BMW 6 (E63, E64)

Symbol: **WAR 520**
Cena: **186,63 zł**

MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 1,6 CDTi Opel EcoFlex 2013 -

Symbol: **WAR 528**
Cena: **192,12 zł**

MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 2,4 / 3,2 FSI / 4,2 FSI benzyna VAG

Symbol: **WAR 198**
Cena: **197,60 zł**

MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 3,6 / 4,0 / 4,4 / 4,8 N62/N62TU + 6.0 V12 N73 łańcuch rozrządu BMW

Symbol: **WAR 252**
Cena: **384,22 zł**

MARKI-MOTO



Siłownik hydrauliczny do ściągnięcia wtryskiwaczy 15 ton

Symbol: **WAR 432**
Cena: **472,04 zł**

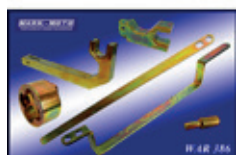
MARKI-MOTO



Klucz wariatora Volkswagen

Symbol: **WAR 290**
Cena: **89,07 zł**

MARKI-MOTO



Blokada rozrządu 2,0 / 2,1 / 2,2 CDI Mercedes

Symbol: **WAR 386**
Cena: **519,61 zł**



Klucz pneumatyczny udarowy 746 Nm 1/2" mini

Symbol: **SATA MP68530E-1**
Cena: **499,67 zł**



Klucz pneumatyczny udarowy 1152 Nm 1/2" z gratisem

Symbol: **NC-4233 + ANPJ6PB ARP**
Cena: **542,94 zł**



Otwornica bimetalowa kobaltowa HOLE DOZER 19 mm (1 szt.)

Symbol: **49565090**
Cena: **26,51 zł**



Bit Pozidriv PZ1 x 25 mm 25 szt.

Symbol: **4932430861**
Cena: **40,31 zł**



Bit Pozidriv PZ3 x 25mm 25szt.

Symbol: **4932430869**
Cena: **40,31 zł**



Półka mała PACKOUT

Symbol: **4932480621**
Cena: **43,03 zł**



Wkłady piankowe PACKOUT™ (2 szt.)

Symbol: **4932471428**
Cena: **68,88 zł**



Wiertła SDS Plus MX4 4-ostrzowe 5 - 10 mm (5 szt.)

Symbol: **4932352833**
Cena: **90,13 zł**



Poziomica magnetyczna 17 cm Torpedo

Symbol: **4932459097**
Cena: **94,62 zł**

Milwaukee



Tuleja zaciskowa 3 mm do szlifierki prostej M18 FDG

Symbol: **4932471202**
Cena: **104,17 zł**

Milwaukee



Wiertła SDS-PLUS zestaw 7 szt. MX4

Symbol: **4932451464**
Cena: **107,83 zł**

Milwaukee



Nóż z ostrzem stałym Hardline 127 mm

Symbol: **4932464830**
Cena: **231,86 zł**

Milwaukee



Lampa akumulatorowa USB 445 lm 4 V 3 Ah L4 FL-301

Symbol: **4933479763**
Cena: **247,10 zł**

Auto Land Bielsko

Milwaukee



Organizer głęboki PACKOUT

Symbol: **4932478625**
Cena: **251,75 zł**

Milwaukee



Grzechotka 1/2" długa przegubowa

Symbol: **4932479656**
Cena: **251,95 zł**

Milwaukee



Lampa czołowa akumulatorowa USB 600 lm L4 HL-VIS-301 TRUEVIEW™

Symbol: **4933479768**
Cena: **286,75 zł**

Milwaukee



Reflektor składany 550 lm 4 V, 3 Ah USB L4 FFL-301

Symbol: **4933479766**
Cena: **304,49 zł**

Milwaukee



Lampa czołowa USB na kask BOLT 600 lm 4V, 3 Ah L4 BOLTHL-301

Symbol: **4933479902**
Cena: **344,58 zł**

Milwaukee



Poziomica REDSTICK™ Backbone 180 cm

Symbol: **4932459100**
Cena: **363,40 zł**

Milwaukee



Ładowarka M28

Symbol: **4932352524**
Cena: **439,96 zł**

Milwaukee



Lampa akumulatorowa latarnia LED z USB M12 LL-0

Symbol: **4932430562**
Cena: **466,01 zł**

Milwaukee



Piła szablasta M18FSZ-0

Symbol: **4933479544**
Cena: **480,83 zł**

Milwaukee



Otwornice 35 - 76 mm (10 szt.) z węglikiem wolframu BIG HAWG Multi Material
Symbol: **4932464939**
Cena: **504,73 zł**

Milwaukee



Lampa akumulatorowa Area Light LED M18 AL-0

Symbol: **4932430392**
Cena: **536,77 zł**

Milwaukee



Zakrętkarka 1/4"-biegowa 37 Nm M12 CD-0

Symbol: **4933440450**
Cena: **674,04 zł**

Milwaukee



Narzędzie wielofunkcyjne M12 FMT-0

Symbol: **4933472238**
Cena: **764,95 zł**

Milwaukee



Młotowiertarka akumulatorowa SDS-Plus 12 V FUEL M12 CH-0

Symbol: **4933441947**
Cena: **984,89 zł**

Milwaukee



Pilnik taśmowy 13 mm 12 V M12 FBFL13-0

Symbol: **4933480960**
Cena: **1 250,09 zł**

Milwaukee



Młotowiertarka akumulatorowa SDS-Plus 2,5 J M18 FHX-0

Symbol: **4933478887**
Cena: **1 738,18 zł**

Milwaukee



Młotowiertarka akumulatorowa SDS-Plus M18 FHX-0X

Symbol: **4933478888**
Cena: **1 858,40 zł**

Milwaukee



Klucz udarowy 1/2" 881 Nm M18FMT1W2F12-0X

Symbol: **4933479542**
Cena: **1 940,92 zł**

Milwaukee



Szlifierka kątowa 115 mm M18 FSAGV115XPDB-0X

Symbol: **4933478773**
Cena: **2 058,08 zł**

Milwaukee



Szlifierka kątowa 125 mm M18 FSAG125XB-502X

Symbol: **4933478430**
Cena: **2 131,54 zł**

Milwaukee



Zakrętkarka udarowa 226 Nm 1/4" HEX 18 V M18 FID3-502X

Symbol: **4933479865**
Cena: **2 616,61 zł**

Milwaukee

Wózek narzędziowy 7 szuflad
pusty SRC30-1

Symbol: **4932478849**
Cena: **3 340,91 zł**

most

Uchwyt spawalniczy TIG26

Symbol: **TELEMIG UCHWYT TIG26**
Cena: **801,85 zł**

most

Drut spawalniczy G3SI1 GOLD
fi 0,8 mm

Symbol: **TELEMIG R1150172073**
Cena: **110,10 zł**

**NEO
TOOLS**

Blokada rozrządu 1,6 TDI CR
od 2009 VAG

Symbol: **TOP-11-302**
Cena: **125,51 zł**

**NEO
TOOLS**

Blokada rozrządu 1,0 12V / 1,2 /
1,4 TSI, TFSI VAG

Symbol: **TOP-11-338**
Cena: **221,75 zł**

WYPRZEDAŻ**NORTEC
PRO**

Nakładka na szczęki do alufelg
(zestaw 4 el.)

Symbol: **NOR 9999010211**
Cena: **43,70 zł**

osborn

Szczotka doczołowa 125 x 50 mm
drut splatany 0,50 mm

Symbol: **D-OS0088608156**
Cena: **40,87 zł**

PHILIPS

Projektor ręczny PJH10 PH
LPL64X1

Symbol: **PH LPL64X1**
Cena: **242,63 zł**

PHILIPS

Lampa warsztatowa Xperion 6000
Flood LED

Symbol: **PH X60FLMIX1**
Cena: **312,84 zł**

PHILIPS

Akumulatorowy reflektor projekcyjny
dla warsztatów lakierniczych PJH20

Symbol: **PH LPL39X1**
Cena: **529,30 zł**

PHILIPS

Lampa warsztatowa LED WSL
XPERION 6000 BONNET

Symbol: **PH X60BONNX1**
Cena: **572,96 zł**

Ravaglioli

Wyważarka do kół G2.121RFM

Symbol: **RAV G2.121RFM**
Cena: **8 659,85 zł**

**by szczepan
redats**

Uchwyt szybkocucujący
36 x 3 mm

Symbol: **SZ-14-01-06**
Cena: **145,98 zł**

**by szczepan
redats**

Stopka do montażownicy
kompozytowa BUTLER HUNTER
RAVAGLIOLI

Symbol: **SZ-12-00-18**
Cena: **155,36 zł**

**by szczepan
redats**

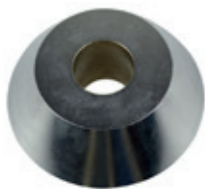
Guma do zbijaka

Symbol: **SZ-12-01-59**
Cena: **173,71 zł**

**by szczepan
redats**

Poduszka dociskowa
do termopresu mała

Symbol: **SZ-04-00-54**
Cena: **174,96 zł**

**by szczepan
redats**

Stożek centrujący 91-135 mm
ø 40 mm

Symbol: **SZ-14-00-57**
Cena: **342,47 zł**

**by szczepan
redats**

Stożek centrujący ø 36 mm zakres
95-175 mm plus dystans

Symbol: **SZ-14-00-80**
Cena: **367,50 zł**

**by szczepan
redats**

Inflator spustowy BAZUKA
9 litrów

Symbol: **SZ-06-00-67**
Cena: **753,39 zł**

**by szczepan
redats**

Inflator spustowy BAZUKA
12 litrów

Symbol: **SZ-06-00-68**
Cena: **1 514,10 zł**

RESSER

Pistolet do piaskowania + 4 dysze

Symbol: **D-08-1111**
Cena: **127,45 zł**

SAMOA

Dysk smarowy 300-340 mm

Symbol: **IT-417005**
Cena: **128,27 zł**

SATA

Klucz oczkowy odgięty
23 x 26 mm

Symbol: **SATA 42210**
Cena: **22,91 zł**

SATA

Klucz płasko-oczkowy 15 mm
z podwójną grzechotką

Symbol: **SATA 43611**
Cena: **23,48 zł**

SATA

Klucz płasko-oczkowy 19 mm
z podwójną grzechotką

Symbol: **SATA 43615**
Cena: **30,53 zł**

SATA



Klucz płasko-oczkowy 18 mm
z grzechotką

Symbol: **SATA 46611**
Cena: **30,63 zł**

SATA



Klucz płasko-oczkowy 17 mm
z grzechotką i przegubem

Symbol: **SATA 46408**
Cena: **35,20 zł**

SATA



Klucz płasko-oczkowy 21 mm
z podwójną grzechotką

Symbol: **SATA 43616**
Cena: **49,46 zł**

SATA



Klucz płasko-oczkowy 13 mm
z przegubem i grzechotką

Symbol: **SATA 46806**
Cena: **59,29 zł**

Auto Land *Biadłga*

SATA



Klucze płasko-oczkowe
z podwójną grzechotką 12 szt.

Symbol: **SATA ST09066-02**
Cena: **190,50 zł**

SATA



Skrzynka narzędziowa
z wyposażeniem

Symbol: **SATA 95104A/Z**
Cena: **300,26 zł**

SATA



Zestaw narzędziowy 1/2 1/4"
76 elementów

Symbol: **SATA 09519**
Cena: **424,61 zł**

SUN



Tester diagnostyczny PDL 4200

Symbol: **PDL4200**
Cena: **6 808,90 zł**

SUN



Tester diagnostyczny PDL 4100

Symbol: **PDL4100**
Cena: **8 116,32 zł**

SUN



Tester diagnostyczny PDL 5500

Symbol: **PDL5500**
Cena: **8 411,85 zł**

SUN



Tester diagnostyczny PDL 5600

Symbol: **PDL5600**
Cena: **11 633,68 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Zestaw do demontażu filtrów
paliwa (diesel)

Symbol: **TCM A-62234**
Cena: **24,70 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Klucz napinający pasek rozrządu
VAG 16 mm

Symbol: **TCM A-ABS16**
Cena: **47,75 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Nasadka do elektromagnetycznego
zaworu wtrysku Scania

Symbol: **TCM A-1257**
Cena: **78,41 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Zestaw do ustawiania pomp
z bezpośrednim wtryskiem
do 1,9 DCI

Symbol: **TCM A-387**
Cena: **85,94 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Klucz do filtrów oleju 100-140 mm

Symbol: **TCM A-0100140**
Cena: **109,23 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Ściągacz kół rozrządu

Symbol: **TCM A-CAMV**
Cena: **170,16 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Blokada rozrządu Citroen Peugeot
zestaw

Symbol: **TCM A-8006**
Cena: **208,58 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Szlifierka oscylacyjna 150 mm
12 000 obr/min

Symbol: **TCM S-60NHL**
Cena: **218,46 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Blokada rozrządu 1,0 / 1,2 / 1,4
Opel Chevrolet

Symbol: **TCM A-VOTT**
Cena: **223,94 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Przyrząd do ustawiania górnego
martwego punktu tłoka 2,5 tdi VAG

Symbol: **TCM A-65SP**
Cena: **255,10 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Blokada rozrządu 1,0 / 1,2 / 1,4 TSI
/ TFSI / TGI VAG

Symbol: **TCM A-3CY10**
Cena: **273,89 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Zestaw do sprawdzania
szczelności cylindrów

Symbol: **TCM TIT-090**
Cena: **301,88 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Blokada rozrządu 2,0 V6 / 2,5 V6
Rover / Land Rover

Symbol: **TCM A-8143**
Cena: **428,13 zł**

TECHMAN
NARZĘDZIA PROFESJONALNE

Zestaw do naprawy karoserii

Symbol: **TCM A-DPS21**
Cena: **560,91 zł**

Blokada rozrządu 3,0T / 3,2 (T6)
Jaguar / Land rover / VolvoSymbol: **TCM A-8247**
Cena: **686,10 zł**Blokada rozrządu Honda / Mazda
- uniwersalnaSymbol: **TCM A-8156**
Cena: **682,99 zł**Tablica refleksyjna do usuwania
wgnieceń w karoseriiSymbol: **TCM S-RDB30**
Cena: **52,43 zł**Klucz udarowy pneumatyczny
1500 NmSymbol: **TCM S-CO1500**
Cena: **226,74 zł**Parowy odkurzacz przemysłowy
Carmen S 6 bar 3,65 kWSymbol: **D-3400S CARMEN**
Cena: **5 355,87 zł**Przecinaki do nakrętek
5-20 i 14-27 mmSymbol: **LUN 116950106**
Cena: **97,94 zł**

Pokrętło łamane 1/2" 410 mm

Symbol: **LUN 301310306**
Cena: **117,48 zł**Zestaw naprawczy do grzechotki
1/2"Symbol: **LUN 186141206**
Cena: **139,48 zł**Zestaw bitów i nasadek 1/4"
64 elementySymbol: **TENG TTMDRT64 ARP**
Cena: **158,44 zł**Zestaw kluczy nasadowych
z chwytem 1/4" TJ1415Symbol: **LUN 282730100**
Cena: **173,37 zł**

Grzechotka 1/2" teleskopowa

Symbol: **LUN 285590105**
Cena: **176,54 zł**

Grzechotka 1/2 cala

Symbol: **LUN 186140307**
Cena: **197,22 zł**Klucz dynamometryczny 70-350
Nm 1/2"Symbol: **LUN 73190209**
Cena: **393,09 zł**

Miara zwijana 8 m x 25 cm

Symbol: **LUN 131920308**
Cena: **101,62 zł**

Płyta boczna TCV-SP01

Symbol: **LUN 174640102**
Cena: **174,51 zł**Nasadka 16 mm 1/2" 12-kątna
długaSymbol: **LUN 25730706**
Cena: **30,82 zł**Klucz napinacza 2,5 / 2,8 CRD,
Chrysler Voyager Jeep CherokeeSymbol: **TS S0000411**
Cena: **30,05 zł**Ściągacz koła zębatego i pompy
wody 2,5 TDI PD VAGSymbol: **TS S0000182**
Cena: **40,07 zł**Nasadki do opasek zaciskowych
Renault Master III / Dacia / NissanSymbol: **TS S0002804**
Cena: **63,70 zł**

Klucz wariatora 4,0 TFSI Audi

Symbol: **TS S0002768**
Cena: **86,95 zł**Śruba ściągaczka wtryskiwaczy
z nakrętkąSymbol: **TS S00001665**
Cena: **125,20 zł**Przyrząd do wyjmowania
i legalizacji świec CDISymbol: **TS S0000121**
Cena: **188,27 zł**Klucz do blokowania koła
pasowego wału Mercedes M271Symbol: **TS S00002051**
Cena: **211,66 zł**Przyrząd do ustawienia pierścienia
magnetycznego Range Rover TDV8Symbol: **TS S00003138**
Cena: **330,20 zł**

Frez do gniazd wtrysków duży

Symbol: **TS S0000104**
Cena: **356,34 zł**



Blokada rozrządu 1,2 VTI PSA Opel Toyota

Symbol: **TS 50002975**
Cena: **392,48 zł**

Zestaw do sprawdzania wtryskiwaczy Common Rail - Piezo - Siemens

Symbol: **TS 50000160**
Cena: **1 055,56 zł**

Tester czujników TPMS TPS2

Symbol: **TEXA D1334000117010**
Cena: **2 165,13 zł**

Tester diagnostyczny Navigator TXT MULTIHUB

Symbol: **TEXA D155A000120000**
Cena: **5 726,68 zł**Auto Land *Białogóra*

Tester diagnostyczny Navigator TXT MULTIHUB IDC5 CAR light

Symbol: **TEXA D1551000120000**
Cena: **8 030,07 zł**

Stacja do klimatyzacji TEXA KONFORT 760 TOUCH R134A

Symbol: **TEXA Z1645000121000**
Cena: **16 850,13 zł**

Przyrząd do czyszczenia piast 150 mm

Symbol: **TEX1018**
Cena: **513,71 zł**

Tester diagnostyczny EASYCHECK YTD701EN pełna wersja

Symbol: **YTD701EN**
Cena: **2 441,55 zł**

Zestaw wkrętek TBI 5 szt.

Symbol: **D-611985**
Cena: **100,67 zł**

Zestaw do demontażu świec żarowych M10 i M12

Symbol: **KING HCA8300**
Cena: **107,99 zł**

Zestaw akcesoriów do spawania

Symbol: **KING H509028**
Cena: **346,05 zł**

Szlifierka pneumatyczna prosta 203 mm

Symbol: **HAZET V5672**
Cena: **176,32 zł**

Zestaw 10 kluczy oczkowych długich z grzechotką 10-19 mm

Symbol: **HAZET V7031**
Cena: **780,75 zł**

Interfejs diagnostyczny Vscan STN 2120

Symbol: **BE-STN2120 BT**
Cena: **140,88 zł**

Prostownik z rozruchem STARK 400

Symbol: **DELTA 101113**
Cena: **481,96 zł**

Spawarka inwertorowa BRAVO TIG 250 AC/DC HF PULS

Symbol: **DELTA 102212/P**
Cena: **2 690,63 zł**

Przecinarka plazmowa inwertorowa CUT 50

Symbol: **TELEMIG 102511**
Cena: **1 920,01 zł**

Guma na łapy podnośników 122 x 114 x 28 mm

Symbol: **WHR B1007**
Cena: **35,30 zł**

Tester diagnostyczny X-TOOL H6 ELITE

Symbol: **X-TOOL H6 ELITE**
Cena: **4 089,75 zł**

Tester diagnostyczny X-TOOL H6 Pro

Symbol: **X-TOOL H6 PRO**
Cena: **7 001,46 zł**

Tester diagnostyczny X-TOOL N9EV

Symbol: **X-TOOL N9EV**
Cena: **8 072,40 zł**

Rozwiertak nastawny HSS 19-21 mm

Symbol: **YT-28960**
Cena: **34,22 zł**

Klucz płasko-oczkowy 17 mm z grzechotką i przegubem

Symbol: **YT-0278**
Cena: **41,76 zł**

Prasa do roznitowywania ogniń łańcuchów pilarek

Symbol: **YT-84971**
Cena: **129,81 zł**

Klucz udarowy 3200 Nm 1"

Symbol: **YT-09615**
Cena: **555,11 zł**



Blokada rozrządu MAZDA (biała)

Symbol: **PIN 904 010 15**
Cena: **56,10 zł**

Adapter pomiarowy typu 46W

Symbol: **PIN 912 450 46**
Cena: **66,23 zł**

Końcówka pomiarowa nr. 28

Symbol: **Pin 912 450 28**
Cena: **86,79 zł**

Adapter wtryskiwacza Diesel 12W

Symbol: **PIN 912 450 12**
Cena: **97,89 zł**Blokada rozrządu 1,8 16V 95- 130
KM Fiat /szara/ /kpl. 2 szt./Symbol: **PIN 907 007 00**
Cena: **131,50 zł**Blokada rozrządu 1,8 / 2,0 TFSI
(2008 -) Łańcuch VAGSymbol: **PIN 911 008 40**
Cena: **152,40 zł**Blokada rozrządu 1,8 / 2,0 FSI /
TFSI VAGSymbol: **PIN 911 007 00**
Cena: **235,29 zł**

Ściągacz kół rozrządu duży

Symbol: **PIN 911 611 00**
Cena: **321,37 zł**

Końcówka pomiarowa nr. 52

Symbol: **Pin 912 450 52**
Cena: **97,89 zł**Wideoskop - kamera inspekcyjna
4,5 mmSymbol: **J-004083**
Cena: **679,82 zł**

WYPRZEDAŻ

Chcesz być na bieżąco?

Sprawdź online!



wyposazenie.auto-land.pl

Idealny zestaw na drogę

Ciśnienie pod kontrolą, widoczność przy awarii

OSRAM

Kompresory OSRAM TYREinflate 2110 (OSR OTI2110), **2120** (OSR OTI2120), **2130** (OSR OTI2130), **1600 ESSENTIAL** (OSR OTIR1600ESN) pomagają szybko i wygodnie napompować opony, a wybrane modele oferują cyfrowy wyświetlacz, funkcję Auto-Stop, światło LED oraz zasilanie akumulatorowe lub 12 V. Dzięki nim łatwiej sprawdzisz i uzupełnisz ciśnienie wtedy, gdy tego potrzebujesz, zarówno przed trasą, jak i w nagłej sytuacji na drodze.



Więcej na temat
kompresorów TYREinflate



Więcej na temat lamp
ostrzegawczych LEDguardian®

Lampy OSRAM LEDguardian® ROAD FLARE Signal TA20 (OSR LEDSL104), **V16** (OSR LEDSL102) i **V16 IoT** (OSR LEDSL105), zwiększają widoczność pojazdu dzięki intensywnemu światłu ostrzegawczemu 360°. Kompaktowa forma i magnetyczne mocowanie pozwalają szybko oraz skutecznie oznaczyć pojazd w sytuacji awaryjnej, bezpieczniejszy sygnalizując jego obecność innym uczestnikom ruchu.



osram.pl/am

NORTEC PRO >>>

GEO MASTER DYNAMIC ILS

Profesjonalna geometria 3D



Wbudowana
baza danych



Automatyczny
krzyż pomiarowy



Bezbatteryjne
targety



Uchwyty na koła
Touchless



Nie wymaga idealnie
wypoziomowanej posadzki



Funkcja przewodnika
podczas regulacji

Precyzja. Szybkość.
Nowoczesna diagnostyka.

Bezpłatna prezentacja +48-533-046-702





łatki do dętek

Symbol	Opis	Rozmiar mm	Opakowanie zbiorcze	Cena netto za 1 szt.
TT500 0067	Łatka do dętek NR 3	54	30	1,90
TT500 0081	Łatka do dętek NR 4	75		3,80



łańcuchy śniegowe 185/70-14, 175/70-14, 185/65-14, 195/60-14, 175/65-15, 195/50-15, 195/4516

Symbol: **SIMAKA 060 SKIPASS**
Cena: **155,80 zł**



Zabezpieczenia do felg McGard 14x1,50x28 60* SW17 czarne

Symbol: **AL QHMC27228 MCGARD**
Cena: **154,71 zł**



Zabezpieczenie do felg M14x1,50x28,5 60* SW17

Symbol: **AL QHMC27222 MCGARD**
Cena: **137,18 zł**



Zabezpieczenia do felg McGard 12X1,50x28 60* SW17

Symbol: **AL QHMC27221 MCGARD**
Cena: **137,18 zł**



Zabezpieczenie do felg M14x1,5x27 SW17-OE Audi, Seat.

Symbol: **AL QHMC28018 MCGARD**
Cena: **137,18 zł**



Zabezp. do felg M12x1,25 SW17-OE, z pod. Citroen, Peugeot.

Symbol: **AL QHMC26002 MCGARD**
Cena: **137,18 zł**



Felga aluminiowa DOTZ Shuriken 6,5x15, 5x110 ET35

Symbol: **AL OSHL7BP35**
Cena: **252,47 zł**



Felga aluminiowa DEZENT RI dark 7,5x17, 5x114 ET38

Symbol: **AL TRI70BP38**
Cena: **363,57 zł**



Felga aluminiowa ENZO H 7,0x17, 5x112 ET38

Symbol: **AL EHY8**
Cena: **272,38 zł**



Felga aluminiowa DEZENT V dark 7,0x16, 5x112 ET40

Symbol: **AL TVP8B**
Cena: **292,83 zł**



Felga stalowa 6,00x15 ALFA 156

Symbol: **AL 9340**
Cena: **158,85 zł**



Felga 5,50x14 Mitsubishi Carisma -99

Symbol: **AL 6020**
Cena: **156,63 zł**



Opona Uniroyal MS PLUS 77 FR

Symbol: **Z215/50R17XL 95V UNIRO 19**
Cena: **331,65 zł**



Opona Vredestein WINTRAC PRO FSL

Symbol: **Z235/45R17XL 97V VREDE 22**
Cena: **363,43 zł**



Opona Vredestein WINTRAC PRO FSL

Symbol: **Z255/35R19XL 96V VREDE 22**
Cena: **432,65 zł**



Opona Continental Wintercontact TS870 P

Symbol: **Z265/60R18XL 114H CONT 23**
Cena: **688,82 zł**



Opona Continental ContiWinterContact TS830 P RO1 FR

Symbol: **Z265/30R20XL 94V CONTI 22**
Cena: **1197,00 zł**



Opona Zeta Active 4s

Symbol: **C235/60R18XL 107V ZETA 23**
Cena: **252,45 zł**



Opona Viking Fourtech Van (dostawcza)

Symbol: **C205/65R16C 107T VIKIN 22**
Cena: **216,33 zł**



Opona Uniroyal Allseason Max (dostawcza)

Symbol: **C195/65R16C 104T UNIRO 23**
Cena: **292,04 zł**

CAŁOROCZNA

DOT 2023

Opona Uniroyal Allseason Max
(dostawcza)Symbol: **L215/65R15C 104T UNIRO 23**
Cena: **340,71 zł****LETNIA**

DOT 2022

Opona Continental Contivancontact 100
(dostawcza)Symbol: **L285/65R16C 131R CONTI 22**
Cena: **424,00 zł****LETNIA**

DOT 2023

Opona Viking Transtech
(dostawcza)Symbol: **L195/65R16C 104T VIKIN 23**
Cena: **162,68 zł****LETNIA**

DOT 2024

Opona Viking Transtech
(dostawcza)Symbol: **L195/60R16C 99H VIKIN 24**
Cena: **249,19 zł**

OPONY

LETNIA

DOT 2025

Opona Zeta ZTR18
(dostawcza)Symbol: **L185/75R16C 102S ZETA**
Cena: **160,23 zł****LETNIA**

DOT 2025

Opona Zeta ZTR18
(dostawcza)Symbol: **L195/75R16C 105R ZETA 25**
Cena: **173,59 zł****LETNIA**

DOT 2024



Opona Viking Citytech II

Symbol: **L155/65R13 73T VIKIN 24**
Cena: **122,71 zł****LETNIA**

DOT 2024



Opona Viking Citytech II

Symbol: **L155/80R13 79T VIKIN 24**
Cena: **122,39 zł****LETNIA**

DOT 2023



Opona Viking Citytech II

Symbol: **L175/80R14 88T VIKIN 23**
Cena: **110,76 zł****LETNIA**

DOT 2022



Opona Viking Protech

Symbol: **L175/65R15 84H VIKIN 22**
Cena: **84,80 zł****LETNIA**

DOT 2025



Opona Viking Protech

Symbol: **L195/65R15 91V VIKIN 25**
Cena: **219,45 zł****LETNIA**

DOT 2024



Opona Viking Protech

Symbol: **L215/55R16XL 97Y VIKIN 24**
Cena: **225,61 zł****LETNIA**

DOT 2025



Opona Zeta Alventi

Symbol: **L205/65R15 94H ZETA 25**
Cena: **119,33 zł****LETNIA**

DOT 2025



Opona Zeta Alventi

Symbol: **L205/65R16 95V ZETA 25**
Cena: **138,72 zł****LETNIA**

DOT 2022



Opona Vredestein T-Trac 2

Symbol: **L185/65R15 88T VREDEST 22**
Cena: **79,50 zł****LETNIA**

DOT 2022



Opona Vredestein T-Trac 2

Symbol: **L195/65R15 91T VREDEST 22**
Cena: **74,20 zł****LETNIA**

DOT 2021



Opona Barum Bravuris 5

Symbol: **L185/50R16 81V BARUM 21**
Cena: **111,29 zł****LETNIA**

DOT 2014

Opona Seiberling
SbtouringSymbol: **L185/60R14 82H SEIBERL 14**
Cena: **77,12 zł****LETNIA**

DOT 2018

Opona Uniroyal Rainexpert 3 FR
(terenowa)Symbol: **L205/80R16XL 104T UNIR 18**
Cena: **164,88 zł****LETNIA**

DOT 2023



Opona Michelin Primacy 4+ Fr

Symbol: **L205/55R19XL 97H MICHE 23**
Cena: **342,49 zł**



Sandał bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Cholewka wykonana ze skóry.

Rozmiary: **36 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 301S1**

Cena: **59,00 zł**



Sandał bezpieczny z metalowym podnoskiem. Wykonane zostały ze skóry zamszowej + materiał typu siateczka.

Rozmiary: **36 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 310S1**

Cena: **89,00 zł**



Półbut bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie.

Rozmiary: **39 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 212S1**

Cena: **95,00 zł**



Półbut bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie.

Rozmiary: **39 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 224S1**

Cena: **92,00 zł**



Półbut bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Cholewka i język wykonane zostały z bydlęcej skóry + materiał typu siateczka, wewnątrz wyściółka oddychająca.

Rozmiary: **39 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 215S1**

Cena: **155,00 zł**



Półbut bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Cholewka wykonana z materiałów włókienniczych.

Rozmiary: **36 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 246S1**

Cena: **93,00 zł**



Półbut bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Cholewka wykonana z nubukowej skóry z elementami materiałów tekstylnych.

Rozmiary: **39-47**

Symbol: **BHP B URGENT 261S1**

Cena: **140,00 zł**



Półbut z metalowym podnoskiem. Antyelektrostatyczny, absorpcja energii w pięcie. Cholewka ze skóry typu „buffalo”.

Rozmiary: **36 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 201S1**

Cena: **62,00 zł**



Trzewik bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Odporność na przebiecie. Przepuszczalność wody i absorpcja wody. Podeszwa urzeźbiona.

Rozmiary: **39-47**

Symbol: **BHP B URGENT 101S3**

Cena: **73,00 zł**



Trzewik bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Podeszwa urzeźbiona.

Rozmiary: **39-47**

Symbol: **BHP B URGENT 101S1**

Cena: **68,00 zł**



NOWOŚĆ

Półbut bezpieczny z kompozytowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne. Cholewka wykonana z materiału tekstylnego. Wyposażone w system szybkiego wiązania.

Rozmiary: **36 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 244S1**

Cena: **116,00 zł**



Półbut bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Cholewka wykonana z materiałów tekstylnych z wstawkami z tworzyw sztucznych.

Rozmiary: **39 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 225S1**

Cena: **99,00 zł**



Półbut softshellowy bez podnoska. Ultra lekkie sportowe obuwie bez właściwości ochronnych. Wytrzymałe, sprawdzają się na codzień.

Rozmiary: **39 – 48**

Symbol: **BHP BUTY SPORT CXS**

Cena: **186,00 zł**



Trzewik bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Cholewka wykonana została z bydlęcej skóry

Rozmiary: **40 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 131S1**

Cena: **145,00 zł**



Trzewiki bezpieczne z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Cholewka wykonana z nubukowej skóry, pokrytej cienką warstwą poliuretanu.

Rozmiary: **39 – 47**

Symbol: **BHP B URGENT 121S1**

Cena: **169,00 zł**



Półbut bezpieczny skórzany, podnosek stalowy (wytrzymuje uderzenia do 200J), wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności, EN 20345 S1P SRC, CE

Rozmiary: **40 – 46**

Symbol: **BE7241B**

Cena: **85,00 zł**



Trzewik z podeszwą olejoodporną, antystatyczną o najlepszych właściwościach antypoślizgowych SRC, wykonaną z poliuretanu PU o podwójnej gęstości, odporną na węglowodory, rozpuszczalniki, oleje i inne produkty ropopochodne. Gumowe wykończenie podnoska, zapobiegające wrzynaniu się podnoska w stopę.

Rozmiary: **40 – 46**

Symbol: **BE7243BK**

Cena: **91,00 zł**



Półbut bezpieczny. Podeszwa z poliuretanu o jednej gęstości. Obuwie typu FLEX jest szczególnie polecane dla pracowników magazynowych, serwisantów oraz w transporcie. Podnosek polimerowy, wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego utwardzanego ceramicznie, podeszwa antypoślizgowa w najwyższym stopniu możliwym w tej klasie.

Rozmiary: **40 – 46**

Symbol: **BE7214FN**

Cena: **159,00 zł**



Półbut zamszowy, perforowany, podnosek stalowy, wkładka antyprzebiciowa. Buty antyelektrostatyczne. Absorpcja energii w części piętowej.

Rozmiary: **41**

Symbol: **BE7246B**

Cena: **69,00 zł**



Symbol: **BHP KING BLUZA**
Cena: **66,00 zł**



Symbol: **BHP KING OGRODNICZKI**
Cena: **81,00 zł**



Symbol: **BHP KING SP.KRÓTKIE**
Cena: **52,00 zł**



Symbol: **BHP KING SPODNIE PAS**
Cena: **62,00 zł**

Kolekcja King to nowoczesna linia odzieży roboczej. Bluza charakteryzuje się wieloma funkcjonalnymi kieszeniami, spodnie mają wzmocnienia na kolanach.
Materiał 65% poliester / 35% bawełna, Gramatura 245 + 5 g/m²



Symbol: **BHP POSEJDON BLUZA P**
Cena: **104,00 zł**



Symbol: **BHP POSEJDON OGROD.P**
Cena: **105,00 zł**



Symbol: **BHP POSEJDON SP.PAS**
Cena: **83,00 zł**



Symbol: **BHP POSEJDON CZAPKA**
Cena: **18,00 zł**

Zestaw odzieży wykonanej z bardzo wytrzymałego materiału. Spodnie posiadają dodatkowe wzmocnienia na kolanach z możliwością włożenia ochraniacza.
Produkt w 100% polski. Tkanina 35% BAWELNA, 65% POLIESTER. Gramatura 250g/m².



NOWOŚĆ!

Ogrodniczki o nowoczesnym i funkcjonalnym kroju, kieszenie na kolanach, wzmocnione szwy, elastyczne wstawki w kroku i na kolanach zwiększające swobodę ruchu. Posiadają elementy odblaskowe. Gramatura 250g/m²

Symbol: **BHP POSEJDON OGROD.C**
Cena: **99,00 zł**



NOWOŚĆ!

Bluza o ergonomicznym kroju, zapinana na zamek, tył wydłużony, elastyczne wstawki na plecach zwiększające swobodę ruchu. Gramatura 250g/m²

Symbol: **BHP POSEJDON BLUZA C**
Cena: **85,00 zł**



NOWOŚĆ!

Ultralekkie spodnie do pasa wykonane z tkaniny 4-way stretch dopasowującej się do ciała podczas ruchu, ergonomiczny krój nogawek, pas tyłu wykończony gumą przeciwpoślizgową, subtelne elementy odblaskowe. Gramatura 200g/m²

Symbol: **BHP LIGHTFLEX S/PAS C**
Cena: **125,00 zł**



NOWOŚĆ!

Spodnie do pasa ultralekkie i elastyczne. Wykonane z oddychającej tkaniny typu 4-way stretch (90% nylon, 10% spandeks) o gramaturze ok. 200 g/m², idealnie dopasowują się do ciała, zapewniając maksymalną swobodę i komfort nawet w wyższych temperaturach.

Symbol: **BHP LIGHTFLEX S/PAS P**
Cena: **125,00 zł**



Koszula flanelowa w kratę, 100% bawełna, gr. 120g/m². Polski producent. Dostępne kolory: czerwony, zielony, niebieski.

Symbol: **BHP KF...**
Cena: **35,00 zł**



T-shirt z krótkim rękawem, o gramaturze 190 g/m². Bez bocznych szwów, podwójne szwy na ramionach. Kolory: czarny, jasnoszary melanz

Symbol: **BHP T-SHIRT**
Cena: **17,00 zł**



Polar o wygodnym kroju zapewniający optymalną swobodę ruchu. Zamek błyskawiczny na całej długości z osłoną podbródka, dwie kieszenie wsuwane i kieszeń piersiowa- każda zapinana na zamek, regulowany obwód dołu, subtelne odblaski. Skład 100% poliester

Rozmiary: S-XXXL
Symbol: **BHP STANDARD POLAR+**
Cena: **83,00 zł**



Zapinana na całej długości bluza z polaru. Ramiona chronione nieprzemakalną tkaniną o dużej odporności na przetarcia. Dwie kieszenie na zamki błyskawiczne.

Rozmiary: S-XXXL
Symbol: **BHP POLAR MĘSKI 506**
Cena: **89,00 zł**

BESTSELLERY

ARTYKUŁY BHP



Rękawice nitrylowe to niezbędne wyposażenie każdego profesjonalnego warsztatu. Polecane: naprawy mechaniczne, blacharskie, wymiana oleju, prace budowlane

Symbol: **BHP RĘK.NITRYL GRIP C**
Cena: 19,99 zł



Rękawice nitrylowe to niezbędne wyposażenie każdego profesjonalnego warsztatu. Polecane: naprawy mechaniczne, blacharskie, wymiana oleju, prace budowlane

Symbol: **BHP RĘK.NITRYL GRIP P**
Cena: 19,90 zł



Rękawiczki nitrylowe ze specjalną teksturą Max-Grip sprawdzają się w wielu branżach i ekstremalnych warunkach. Świetne właściwości chwytne i duża wytrzymałość. Stosowane w branży motoryzacyjnej, spożywczej.

Opakowanie: 100 szt. (M-L)
90 szt. (XL-XXL)
Symbol: **BHP RĘK.NITRYL.B100.P**
BHP RĘK.NITRYL.B90.P
Cena: 65,00 zł



Rękawiczki nitrylowe bezpudrowe czarne, chronią przed uszkodzeniem skóry dłoni, doskonale sprawdzają w branży motoryzacyjnej.

Rozmiar: **M-XL**
Opakowanie: 100 szt.
Norma: **EN420**
Symbol: **BHP RĘK.NITRYL.B/PUD.C**
Cena: 35,00 zł



Rękawice ochronne wykonane z nylonu, powlekane poliuretanem. Charakteryzują się zwiększoną odpornością na ścieranie i rozdarcie. Wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych.

Rozmiar: **7-10**
Opakowanie: 12 par-paczka
120 par- karton
Symbol: **BHP RĘKAWICE RNPONS**
Cena: 6,49 zł



Rękawice ochronne wykonane z czarnej elastycznej dzianiny poliestrowej, bez szwów, powlekane w części chwytnej czarnym poliuretanem, zakończone elastycznym ściągaczem.

Rozmiar: **7-10**
Opakowanie: 12 par-paczka
240 par- karton

Symbol: **BHP RĘKAWICE PU 1009 B**
Cena: 2,44 zł



Ochronne wykonane z czerwonej dzianiny poliestrowej, powlekane miękkim odpornym na ścieranie lateksem. Struktura gumy zapewnia wysmienitą zrzeczność i bardzo dobrą przyczepność.

Rozmiar: **7-11**
Opakowanie: 12 par-paczka /240 par- karton

Symbol: **BHP RĘK.M-GLOVE 2001**
Cena: 2,30 zł



Ochronne wykonane z białej dzianiny poliestrowej, powlekane miękkim odpornym na ścieranie lateksem. Struktura gumy zapewnia wysmienitą zrzeczność i bardzo dobrą przyczepność.

Rozmiar: **8-11**
Opakowanie: 12 par-paczka
240 par - karton

Symbol: **BHP RĘKAWICE RNYLA**
Cena: 2,30 zł



Ochronne z dzianiny, powlekane od strony chwytnej lateksem, zakończone elastycznym ściągaczem. Jedne z najbardziej popularnych rękawic uniwersalnego użytku.

Rozmiar: **8, 10**
Opakowanie: 12 par-paczka
240 par- karton

Symbol: **BHP RĘK. RECODRAG 1201**
Cena: 2,90 zł



Rękawice robocze z dzianiny oblewane gumą(różne kolory). Jedne z najbardziej popularnych rękawic na rynku. Rękawice do minimalnych zagrożeń.

Rozmiar: **10**
Opakowanie: 10 par- paczka

Symbol: **BHP RĘKAWICE WAMPIRKI**
Cena: 12,40 zł/ paczka

Auto Land poleca!



NOWOŚĆ



Symbol: **BHP RĘK.MAXFOAM 34-900**
Cena: 16,96 zł

MaxiFoam® Lite™ do pracy w zabrudzonym środowisku, zarówno suchym, jak i wilgotnym. Rękawica nylonowa, bezzwowa, dziana na maszynie 15-igłowej, powlekana zanurzeniowo bardzo cienką warstwą spienionego nitrylu. Lekkie pokrycie rękawicy poprawia jej elastyczność i manualność. Poziom 4 odporności na ścieranie oraz dobrą odporność na pozostałe czynniki mechaniczne. Przesiąkanie nitrylu na wewnętrzną część wkładu nylonowego nie występuje w ogóle lub występuje w minimalnym stopniu, co redukuje ryzyko podrażnień oraz zwiększa komfort noszenia rękawicy



Symbol: **BHP RĘK.MAXIDEX 19-007**
Cena: 24,30 zł

MaxiDex® to pierwsze na świecie rękawice hybrydowe a zastosowana technologia ViroSan™ zapobiega rozprzestrzenianiu się wirusów osiadających na powierzchni rękawic. Technologia AD-APT®, powoduje uwalnianie naturalnego środka chłodzącego, dzięki któremu dłonie pozostają suche i chłodne przez cały okres użytkowania rękawic.

FUNKCJE: odporność na cieple, kompatybilność z ekranami dotykowymi



Symbol: **BHP RĘK.MAXIDRY 56-425**
Cena: 25,90 zł

MaxiDry® to rękawice cienkie, elastyczne, wygodne, zapewniające sprawność manipulacyjną. Odporne na działanie cieple, zapewniają ochronę przed rozbrzygniętymi substancjami chemicznymi. Ultralekka syntetyczna powłoka zapewnia sprawność manipulacyjną a przeciwpoślizgowe wykończenie typu „micro-cup” zapewnia stabilny uchwyt na tłustych i mokrych powierzchniach.

FUNKCJE: odporność na cieple, brak silikonu



Symbol: **BHP RĘK.MAXIFLEX42-874**
Cena: 22,56 zł

Rękawice **MaxiFlex®** zostały udoskonalone dzięki wprowadzeniu nowej technologii AD-APT®. Dzięki wykorzystaniu technologii DURatech® do konstrukcji powłoki rękawice wytrzymują one 18 000 cykli ścierania na milimetr. Optymalny uchwyt dzięki wykorzystaniu typu „microcup” gwarantuje stabilny uchwyt a GRIPtech® redukuje zmęczenie rąk i zwiększa bezpieczeństwo.

FUNKCJE: bez silikonu, kompatybilność z ekranami dotykowymi



Mydło w płynie o właściwościach antybakteryjnych do codziennego mycia rąk. Zawiera łagodne składniki myjące, dzięki którym skutecznie usuwa zabrudzenia skóry jednocześnie nie powodując jej podrażnień. Opakowanie 5L

Symbol: BHP MYDŁO ANTYBAKTERYJNE
Cena: **20,20 zł**



Pasta/żel do mycia rąk MaxisParts z drobinami czyszczącymi. Dostępna również w opak. 5l oraz 10l.

Symbol: MX06-PLUS 2 NIEBIESKA 0,5
Cena: **9,29 zł**
Symbol: MX06-PLUS 2 RÓŻOWA 0,5L
Cena: **9,12 zł**



Środek do mycia silnika oraz do silnie zabrudzonych powierzchni. Dostępny również w opak. 10l oraz 20l.

Symbol: MX06-BIOSOL 1L
Cena: **15,60 zł**
Symbol: MX06-BIOSOL 5L
Cena: **53,00 zł**



Preparat w formie mleczka do czyszczenia kuchni i łazienki. Pojemność 780 ml

Symbol: BHP CIF 780ml
Cena: **16,00 zł**



Czyściwo celulozowe 2-warstwowe. Niepyłące, białe, długość 250 mb, 675 listków, cena za 2 rolki.**

Symbol: MX06-CZYSIWO 1
Cena: **51,00 zł**



Czyściwo celulozowe 2-warstwowe. Niepyłące, białe. Długość 250 mb, wysokość 246 mm. Cena za 2 rolki.*

Symbol: MX06-CZYSIWO 2
Cena: **55,00 zł**



NOWOŚĆ

Odświeżacz powietrza, jest nowoczesnym i niezwykle wydajnym produktem w postaci lekkiej mgiełki do codziennego stosowania we wszystkich wnętrzach. Pojemność 290 ml

Symbol: AM 77-921, AM 77-922, AM 77-923
Cena: **39,00 zł**



NOWOŚĆ

Skuteczny i niezawodny płyn do mycia powierzchni szklanych. Z łatwością usuwa typowe zabrudzenia. Preparat wzbogacony jest o dodatki zabezpieczające czyszczone powierzchnie przed szybkim osadzaniem się zabrudzeń oraz kurzu. Pojemność 1l

Symbol: AM 77-110
Cena: **12,87 zł**



NOWOŚĆ

Doskonały do czyszczenia i pielęgnacji mebli drewnianych oraz z materiałów drewnopodobnych. Z naturalnym woskiem oraz olejem pomarańczowym pielęgnuje czyszczone powierzchnie, nadając im delikatny połysk. Pojemność 300 ml.

Symbol: AM 77-400
Cena: **10,98 zł**



NOWOŚĆ

Mydło w płynie. Skutecznie usuwa zabrudzenia, nie powoduje podrażnień, nawilża i zabezpiecza skórę. Pojemność 500 ml

Symbol: AM 77-718
Cena: **8,07 zł**



NOWOŚĆ

Żel do czyszczenia sanitariatów. Żelowa formuła ułatwiająca aplikację, mocno skoncentrowany, wydajny, skutecznie usuwa wszelkie osady oraz kamień. Pojemność 1 litr.

Symbol: AM 77-076
Cena: **20,82 zł**



NOWOŚĆ

Finish Power Essential to wielofunkcyjne tabletki do zmywarek, które nie tylko posiadają funkcję wstępnego namaczania i skutecznie czyszczą naczynia, ale dodatkowo usuwają trudne zabrudzenia, takie jak osad z herbaty, czy resztki tłuszczu.

Symbol: BHP FINISH TABL.CLASSIC90
Cena: **70,00 zł**



Czyściwo kolorowe, 100% bawełna, cięte, oczyszczone. Idealne dla warsztatów, lakierni. Opakowane 10kg.

Symbol: BHP CZYSIWO BAWELNIANE K
Cena: **42,00 zł**



Czyściwo białe, 100% bawełna, cięte, oczyszczone. Idealne dla warsztatów, lakierni. Opakowane 10kg.

Symbol: BHP CZYSIWO BAWELNIANE B
Cena: **53,00 zł**

SUPER CENA!!!



Papier toaletowy Perfect EURO 80mm, 2-warstwowy, celuloza, długość 100 mb. Opakowanie 12 rolek.

Symbol: BHP PAPIER TOAL.JUMBO
Cena: **55,00 zł**

**ZWIĘKSZ ROZPOZNAWALNOŚĆ
SWOJEGO WARSZTATU
WPROWADŹ ZNAKOWANIE ODZIEŻY FIRMOWEJ**



Haft, sitodruk, termotransfer twojego logo a nawet własny model czy krój odzieży nie jest dla nas kłopotem. Realizujemy zamówienia odzieży roboczej, reklamowej i służbowej. Przed produkcją wydajemy wzory do przymiarki i akceptacji, dzięki czemu masz pewność, że otrzymasz w 100% dopasowany i właściwy produkt.

Szczegóły:
katarzyna.traczuk@auto-land.pl,
tel. 669 995 017

* makulatura - produkt wtórny, pyłący, który rozpuszcza się w wodzie.

** celuloza - produkt pierwotny, niepyłący koloru białego, nie rozpuszczalna w wodzie.



luty - listopad 2026

PROMOCJA JUBILEUM

Rywalizuj w kolejnym etapie naszej akcji i zdobywaj super nagrody:

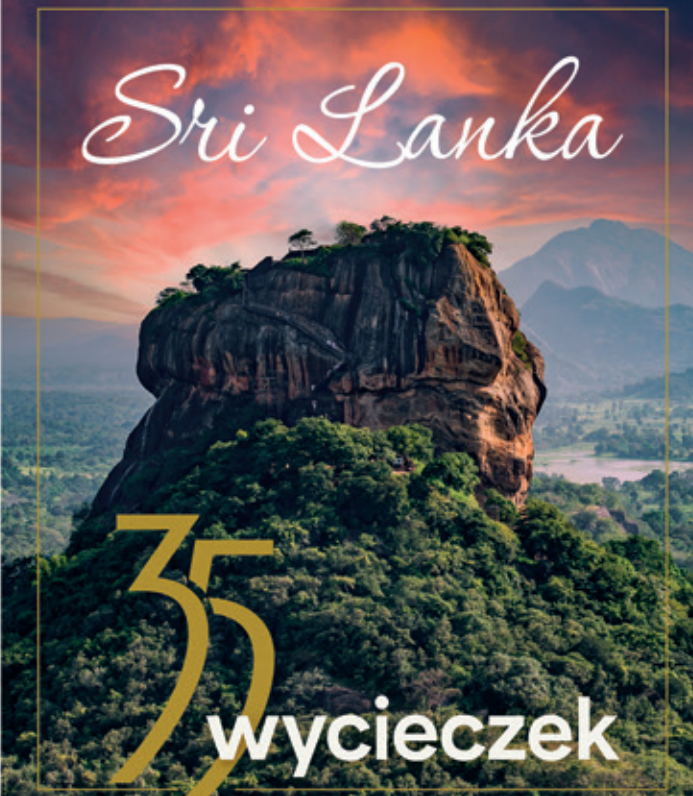
nagroda główna

3x Octavia Sportline



oraz
35 bonów
na wyposażenie
warsztatowe o łącznej
wartości 100 000 zł

Sri Lanka



35 wycieczek

ETAP
2

miejsca 1-3:
Skoda Octavia Sportline

miejsca 4-38:
bony na wyposażenie warsztatowe

- ★ premiowany okres: luty - sierpień
- 🏆 rozstrzygnięcie etapu: wrzesień

ETAP
3

miejsca 1-35: pojedyncza
wycieczka na Sri Lankę

- ★ premiowany okres: luty - listopad
- 🏆 rozstrzygnięcie etapu: grudzień
- ✈️ wyjazd: marzec 2027

Tabela wartości bonów 2 etapu promocji

miejsce 4	miejsce 5	miejsce 6	miejsce 7
7500 zł	7000 zł	6000 zł	5500 zł
miejsce 8	miejsce 9	miejsce 10	miejsca 11-15
5000 zł	4500 zł	4000 zł	3500 zł
miejsca 16-20	miejsca 21-25	miejsca 26-30	miejsca 31-38
3000 zł	2500 zł	1500 zł	1000 zł

Dodatkowo, w całym okresie akcji, za każde
1000 zł obrotu w premiowanych produktach otrzymasz
20 punktów do sklepiku z nagrodami
w panelu klienta Auto Land!

Klienci mogą wygrać nagrody w każdym z etapów. Wymagane konto w panelu klienta.
Obowiązują minima. Szczegóły w regulaminie oraz u przedstawicieli handlowych.



35
YEARS
ANNIVERSARY
CELEBRATION

