

numer 3/2025

N! | NEXUS
THE AUTOMOTIVE AFTERMARKET COMPANY
CENTRAL EUROPE

Auto Land

Kwartalnik dystrybutora części samochodowych i wyposażenia serwisów



Biuletyn

PilotGo - sztuczna inteligencja,
która odmienia warsztaty

Wymiana rozrządu
w MINI

Jesienna promocja
serwisu ogumienia

LUKSUSOWY WEEKEND

35
PRELUDIUM
ETAP 1

w sercu Warmii

Promocja Preludium 35-lecia Auto Land.
Szczegóły na tylnej okładce.

W tym wydaniu:

- 04** News
Auto Land
- 06** Nowości w ofercie - 3 kwartał 2025
Auto Land
- 08** PilotGo - sztuczna inteligencja, która odmienna warsztaty
NexusAuto
- 10** Jeden olej, wiele legendarnych marek -
Castrol Edge 0W-20 LL IV
Castrol
- 14** Jesienna promocja serwisu ogumienia
Auto Land
- 16** Co mówią etykiety, czyli jak prawidłowo
odczytywać opakowania olejów silnikowych?
TotalEnergies
- 18** Precyzja na czterech kołach - geometria
zawieszenia w pojazdach
Coframa
- 20** BATTERYjumpstart - przenośne wsparcie
nie tylko dla akumulatora
Osram
- 22** Wymiana łańcucha rozrządu w MINI
Febi Bilstein
- 25** Nowości HST - Jesień 2025
HST

KATALOG:

- 36** Ostatnie sztuki
Wypzedaż Auto Land
- 50** Opony i felgi
Oferta opon, felg i zabezpieczeń
- 52** Artykuły BHP
Odzież ochronna i środki czystości

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

Marcin Karbowski
Tomasz Lis
Arkadiusz Czajkowski
Katarzyna Traczuk
Sławomir Rogala

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!

Zapraszamy do trzeciego w tym roku wydania naszego kwartalnika. Jesień to w naszej branży aktywny okres związany z sezonową wymianą opon, dlatego też przygotowaliśmy specjalną ofertę promocyjną **urządzeń i akcesoriów serwisu ogumienia**. Przedstawiciele handlowi oraz dział wyposażenia warsztatowego są do Waszej dyspozycji w kwestii doboru odpowiedniej wyważarki czy montażownicy. Zwracamy też uwagę na nowości jak **kamery inspekcyjne** oraz **oświetlenie warsztatowe HST**.

Tak jak w poprzednich numerach biuletynu, przygotowaliśmy garść informacji o nowościach w markach polecanych, gdzie na uwagę zasługuje zupełnie nowa linia akumulatorów **AGM Maxis** – szczegóły znajdziecie Państwo w artykule na stronie 6. Regułą w biuletynie stał się również artykuł naszej sieci warsztatowej **NexusAuto**, w którym Rafał Kędziorek, jej manager ds. rozwoju, tym razem przybliży tematykę **AI w służbie mechanikowi**.

Zapraszamy również do aktywnego udziału w naszej promocji **Preludium 35-lecia Auto Land**. Zgadza się – rok 2026 będzie jubileuszowym dla naszej spółki. Dlatego już dziś jest możliwość zagwarantowania sobie **2-osobowego zaproszenia VIP** na to wydarzenie (4-6 września 2026). Oprócz weekendowego pobytu w Hotelu Przyszań **** położonego nad samym jeziorem, zapewniamy moc atrakcji: konferencję, szkolenia, targi branżowe, bankiet oraz udział w galowym koncercie obfitującym w gwiazdy polskiej sceny muzycznej. A to wszystko w nowoczesnej i kompletnie nowej Hali Urania, którą być może pamiętają Państwo z poprzednich edycji Auto Land Expo. Oczywiście cały 2026 rok będzie stał pod znakiem promocji jubileuszowej, której start już wiosną.

Tymczasem, życzę miłej lektury.

Aktualne promocje



Co u nas słychać?



Tomasz Lis

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





Auto Land® NEWS



Tarnów



Chojnice



Warszawa 3

Firma Auto Land z przyjemnością informuje o otwarciu trzech nowych oddziałów w: Tarnowie, Chojnicach i Warszawie! W nowych placówkach klienci znajdą szeroki wybór części samochodowych, akcesoriów motoryzacyjnych oraz profesjonalnych środków eksploatacyjnych dla warsztatów i kierowców indywidualnych. Doświadczony zespół doradców służy pomocą w doborze odpowiednich produktów i rozwiązań. Zapraszamy do odwiedzenia naszych nowych punktów Auto Land i skorzystania z atrakcyjnych ofert otwarcia!

Auto Land Tarnów
ul. Kochanowskiego 37

tel. 12 200 70 03, email: tarnow@auto-land.pl
pon. - pt.: 8:00 - 17:00
sobota: 8:00 - 13:00

Auto Land Chojnice
ul. Towarowa 11A

tel. 94 308 11 50, email: chojnice@auto-land.pl
pon. - pt.: 8:00 - 17:00
sobota: 8:00 - 14:00

Auto Land Warszawa-Wesoła
ul. Jeździecka 3

tel. 22 600 28 00, warszawa3@auto-land.pl
pon. - pt.: 8:00 - 17:00
sobota: 8:00 - 14:00



Akumulatory AGM Maxis



MotoRad



Kamery inspekcyjne HST

Nowość w asortymencie marki Maxis. Akumulatory AGM (Absorbent Glass Mat) to nowoczesne akumulatory kwasowo-ołowiowe, w których elektrolit jest wchłonięty w maty szklane, co eliminuje ryzyko wycieków. Charakteryzują się odpornością na wstrząsy, długą żywotnością, lepszymi parametrami rozruchowymi oraz kompatybilnością z systemami Start-Stop. Dedykowane nowoczesnym samochodom z dużą ilością elektroniki oraz poruszającym się w trudnym terenie.

W ostatnich tygodniach do partnerów Auto Land dołączyła marka MotoRad. Specjalizują się w rozwiązaniach z zakresu zarządzania termicznym silnika dla producentów oryginalnego wyposażenia motoryzacyjnego oraz rynku części zamiennych. W naszej ofercie znajdziecie Państwo wiele nowych pozycji m.in.: termostaty, zawory termostatyczne oraz liczne akcesoria niezbędne do prawidłowego serwisu układu chłodzenia.

We wrześniu w ofercie HST pojawią się po raz pierwszy pozycje w kategorii kamer inspekcyjnych. Na "pierwszy ogień" do sprzedaży trafią: **Kamera termowizyjna HST 5001** oraz **Endoskop przemysłowy HST 5000**. Szczegółowy opis funkcjonalności i specyfikacja urządzeń dostępne na stronie wyposazenie.auto-land.pl już dziś!



Kupujesz urządzenie do klimatyzacji Boscha? Odbierz myjkę Advanced Aquatak 140.

Zainwestuj w serwis klimatyzacji, by zwiększyć przychody swojego warsztatu!

Wybierz niezawodne urządzenie do serwisowania klimatyzacji Boscha, które pozwala na obsługę zarówno pojazdów hybrydowych, jak i elektrycznych. Ponadto oferuje wysoką skuteczność odzyskiwania czynnika. Teraz dodatkowo posiada 3 lata gwarancji*.

Urządzenia ACS biorące udział w promocji:

ACS 553-P, ACS 563-P, ACS 653-P, ACS 663-P,
ACS 663-RI, ACS 753, ACS 763, ACS 810,
ACS 863 oraz AC 790PRO



Za zakup urządzenia ACS otrzymasz

**myjkę Bosch Advanced
Aquatak 140**

nr 06008A7D00 o wartości 1 231 zł brutto



AUTO LAND

NOWOŚCI W OFERCIE 3 KWARTAŁ 2025

Auto Land konsekwentnie rozwija swoją ofertę, odpowiadając na potrzeby rynku oraz rosnące oczekiwania warsztatów i klientów indywidualnych. Trzeci kwartał tego roku przyniósł imponującą liczbę nowości w wielu markach, które umacniają pozycję firmy jako jednego z kluczowych dostawców w branży.

Toyonisa – poszerzona gama części silnikowych

Marka Toyonisa wzbogaciła się o 200 nowych referencji, obejmujących pierścienie tłokowe, tłoki oraz kompletne zestawy uszczeltek. To kolejny krok w kierunku zapewnienia kompleksowej oferty elementów silnikowych najwyższej jakości.

Climtex – jeszcze większe możliwości w chłodzeniu i turbodoładowaniu

Climtex to marka stale zyskująca na popularności. Do asortymentu trafiło aż 251 nowych referencji, w tym turbiny, chłodnice, intercoolery oraz przewody. Dodatkowo od sierpnia w magazynie dostępne są króćce układu chłodzenia, które spotkały się z dużym zainteresowaniem serwisów.

HST – narzędzia dla profesjonalistów

Oferta narzędzi HST została rozszerzona o 58 nowych referencji, wśród których znajdują się m.in. nowoczesne urządzenia:

- Inteligentny prostownik HST 7710 – obsługujący również akumulatory AGM,
- Kamery inspekcyjne HST 5000 i HST 5001, umożliwiające precyzyjną diagnostykę trudno dostępnych miejsc.

MERTZ – zawieszenie i układ napędowy

Marka MERTZ wprowadziła aż 271 nowych artykułów, obejmujących elementy zawieszenia silnika (twarde

i miękkie), wały napędowe oraz przekładnie kierownicze. To znaczące uzupełnienie oferty, które odpowiada na wysokie zapotrzebowanie warsztatów w tym segmencie.

Procaro – nowe grupy towarowe

W przypadku marki Procaro pojawiły się zupełnie nowe grupy produktów – korki oraz miarki oleju. Ponadto w ofercie znalazło się 90 nowych tarcz kotwicznych, 54 referencje zamków drzwi oraz 40 nowości w podnośnikach szyb.

Proflex – sprężyny i amortyzatory

Marka Proflex wprowadziła 15 nowych sprężyn gazowych, 30 elementów dodatkowych oraz 22 referencje amortyzatorów. To solidne wsparcie dla warsztatów zajmujących się naprawą układu zawieszenia i komfortu jazdy.

Rapbrakes – hamulce dla wymagających

Rapbrakes rozszerzył swoją ofertę o 160 nowych referencji w segmencie układów hamulcowych. Do sprzedaży trafiły m.in. tarcze, zaciski, reparaturki, przewody oraz klocki – gwarantując warsztatom dostęp do pełnej gamy wysokiej jakości komponentów.

Starq – elektronika i osprzęt silnika

Marka Starq poszerzyła swój asortyment o dwie nowe grupy towarowe:

- 145 referencji włączników,
- 93 regulatory dmuchawy.

Nowością jest również pompa paliwa wysokiego ciśnienia SQ222-22359 do 2.0TSI/TFSI oraz turbosprężarka CX8-265 dedykowana Fordowi Transitowi 2.0 EcoBlue.

Qspares – akcesoria klimatyzacji

Marka Qspares została wzbogacona o 40 nowych akcesoriów klimatyzacji, dzięki czemu warsztaty mogą jeszcze łatwiej i szybciej realizować naprawy w tym obszarze.

Wraz ze zbliżającą się jesienią w ofercie pojawiły się **akumulatory AGM**, które zapewniają niezawodność nawet w trudnych warunkach pogodowych. Z myślą o potrzebach serwisów i rynku udostępniono także oringi **przelewowe wtryskiwaczy paliwa** (CX6-061) do jednostek 1.4HDI/1.6HDI, będące towaram szczególnie poszukiwanym.

Dzięki szerokiemu wachlarzowi nowych referencji – od elementów silnikowych i układów chłodzenia, przez narzędzia diagnostyczne i akcesoria klimatyzacji, aż po części zawieszenia, hamulce i elektronikę – po raz kolejny Auto Land potwierdza swoją rolę niezawodnego partnera warsztatów samochodowych. Nowa oferta to gwarancja lepszej dostępności produktów, większych możliwości napraw oraz jeszcze wyższej jakości obsługi klientów.



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.

Remont silnika nigdy nie był tak prosty!

części dostępne
w sieci dystrybucyjnej



przykładowe symbole grup
produkcyjnych:

PKF, PKB, LVB, LVC, LVH,
EBF, EBB



NEXUSAUTO

PILOTGO – SZTUCZNA INTELIGENCJA, KTÓRA ODMIENIA WARSZTATY

Czy sztuczna inteligencja ma szansę na stałe zdominować się w niezależnych warsztatach? To pytanie zadaje sobie wielu mechaników. W sieci NexusAuto odpowiedź jest już znana, bo przyszłość dzieje się u nas już dziś. Jak to wygląda z perspektywy twórców i warsztatów, które już z niego korzystają?

PilotGo to asystent AI dla warsztatów samochodowych. Zdejmuje z mechaników i właścicieli to, co kradnie im czas i nerwy: telefony, umawianie wizyt, zamawianie części, papierologię i "klikologię". Przyświeca mu jeden cel: ograniczyć godziny spędzane na zadaniach administracyjnych, za które warsztat nigdy nie wystawi faktury. Dlatego wspiera cały proces obsługi naprawy - od pierwszego telefonu klienta po odbiór auta z protokołem z naprawy. Po drodze asystuje w inspekcji, pomaga w wycenie i akceptacji napraw, zamawia części i pilnuje, by klient wrócił na czas na kolejne wizyty.

Najłatwiej myśleć o nim jak o czterech kumatach praktykantach, którzy, choć wciąż wymagają pewnego nadzoru, wykonują dla warsztatu ogrom pracy. Pierwszy towarzyszy w rozmowie z klientem, w tle robi notatki i zapamiętuje wszystko - wyłapuje z rozmowy termin wizyty, dane auta i zgłoszone usterki, generując krótkie podsumowanie i dodając wizytę do kalendarza. Drugi wspiera mechanika w inspekcji, dokumentuje znalezione problemy i zbiera informacje potrzebne do uzyskania zgody na naprawę. Trzeci specjalizuje się w częściach - korzystając z danych wizyty, inspekcji, kodu Aztec i innych źródeł, potrafi sugerować właściwe elementy, zanim mechanik otworzy katalog. Czwarty dba o relacje: przypomina klientom o wizytach, zaprasza na planowane wymiany i podnosi jakość obsługi do poziomu znanego z autoryzowanych serwisów.

Na tym jednak się nie kończy. PilotGo oferuje dodatki, które jeszcze bardziej odciążają warsztat. Voice bot odbierze telefon po godzinach lub wtedy, gdy nikt nie zdąży podnieść słuchawki, profesjonalnie przeprowadzi rozmowę z klientem, a na koniec wyśle SMS-a z podsumowaniem rozmowy. Jeśli zapytasz go głosowo np. „Jakie pięć ostatnio serwisowanych aut miało problem ze skrzynią biegów?” lub „Co w tym tygodniu przyjdzie na warsztat?” - wyświetli na ekranie dokładną odpowiedź.

Jan Kowalski

694 101 102

Akcje

Wyślij SMS z prośbą o VIN

Status

Odebrane

Kierunek

Przychodzący

Czas trwania

1:35

Kto odebrał?

Człowiek

Data połączenia

7 sie, 14:45

Podsumowanie

Klient zgłasza problem ze swoim Renault Megane z 2020 roku, silnik benzynowy. Opisuje świszczanie podczas zmiany biegów w automatycznej skrzyni oraz stukanie w zawieszaniu z tyłu po lewej stronie. Ustalono wizytę diagnostyczną na wtorek rano, klient zadeklarował przyjazd o godzinie 8:30 i pozostawienie auta w warsztacie.

Wizyty

12 sierpnia , 08:30

Renault Megane (2020)

Świszczanie podczas zmiany biegów w skrzyni automatycznej

Pukanie w zawieszaniu z tyłu po lewej stronie

"Jestem wielką fanką innowacji i nowoczesnych rozwiązań w obszarze obsługi klienta. Bez chwili zastanowienia wdrożyłam projekt w moich serwisach. Po kilku miesiącach mogę śmiało stwierdzić, że to jest przyszłość komunikacji pomiędzy warsztatem samochodowym, a klientem serwisu na poziomie premium. Nasi klienci z entuzjazmem przyjęli nowe rozwiązanie – byli nieco zdziwieni, a jednocześnie onieśmieni, że poza autoryzowanym serwisem można spotkać się z tak nowoczesnym poziomem obsługi. Warto również wspomnieć, że mamy dwa boty – Stefana i Krzysztofa. Jeden z nich pracuje w godzinach otwarcia serwisu, a drugi zapewnia wsparcie wtedy, gdy odpoczywamy. Dzięki temu klienci są zaopiekowani przez całą dobę. Ponadto, projektanci systemu mocno współpracują z nami w zakresie potrzeb serwisowych i implementują nasze propozycje do projektu. Dzięki temu otrzymujemy produkt szyty na miarę."

*"PilotGo stawia sobie prosty cel: **25 000 warsztatów w Europie w trzy lata**. Ambicją zespołu jest odmienić codzienność niezależnych warsztatów samochodowych dzięki wykorzystaniu AI i danych - eliminując nieefektywności, wzmacniając ludzi i sprawiając, że każda godzina naprawdę się liczy. **PilotGo** chce stać się standardem w warsztacie - tak oczywistym, jak podnośnik czy komputer diagnostyczny. I choć nie wszystkie funkcjonalności są jeszcze dostępne publicznie, nie ma tygodnia, w którym zespół nie wypuszczałby kolejnych usprawnień."* - mówi Marcin Kowalski, wiceprezes zarządu PilotGo AI.

A co o systemie mówią jego użytkownicy?



PilotGo to wspaniałe narzędzie z ogromnym potencjałem. Odbiera telefon, kiedy my nie możemy, zbiera informacje od klienta i szczegółowo nam je raportuje. Oddzwaniając, jestem lepiej przygotowany do rozmowy. Dodatkową siłą tego narzędzia są ludzie, którzy je tworzą. Osoby znające specyfikę pracy warsztatu i rozumiejące nasze potrzeby."

Michał Mieczkowski
Vita Motors. Wrocław



**Anetta
Mieczkowska**
Bartex, Wrocław



Jeden olej, wiele legendarnych marek – Castrol EDGE 0W-20 LL IV

powtarzalną jakość i wsparcie techniczne producenta.

Z punktu widzenia warsztatu Castrol EDGE 0W-20 LL IV daje też logistyczny atut – jeden olej obsługuje wiele wymagających specyfikacji, co upraszcza gospodarkę magazynową i zmniejsza ryzyko pomyłek.

flotę aut, które dotąd wymagały odrębnych środków smarnych.

Wyzwania współczesnych silników

Jeszcze kilkanaście lat temu konstruktorzy silników mogli pozwolić sobie na większe marginesy tolerancji – zarówno w projektach, jak i w pracy jednostek. Dziś liczy się każdy mikrometr pasowania, każda kropla paliwa i każdy gram emisji. Producenci OEM, pod presją norm środowiskowych i rosnących oczekiwań kierowców, projektują silniki mniejsze, mocniejsze i pracujące pod większym obciążeniem. W takich warunkach olej silnikowy przestaje być zwykłym „środkiem smarnym” – staje się integralnym elementem układu napędowego i jednym z filarów niezawodności pojazdu.

Castrol EDGE 0W-20 LL IV powstał właśnie w odpowiedzi na te wymagania. Ma zapewnić oszczędność paliwa, redukcję emisji i pełną ochronę nawet w ekstremalnych warunkach. W Europie aż 75% nowych aut może korzystać z olejów 0W, a w przypadku 20% jest to już obowiązek. Kierunek jest jasny – niska lepkość to przyszłość.

Przekraczając granice norm OEM

Z punktu widzenia serwisów i dystrybutorów kluczowe jest, że Castrol EDGE 0W-20 LL IV to pierwszy na świecie olej 0W-20 o niskiej lepkości, który jednocześnie spełnia trzy najbardziej wymagające niemieckie aprobaty długiej żywotności:

- BMW Longlife-17 FE+
- MB-Approval 229.71/229.72
- VW 508 00/509 00

Do tego dochodzą Porsche C20 i Ford WSS-M2C956-A1. A także najnowsze specyfikacje branżowe: ACEA C5/C6, API SQ oraz ILSAC GF-7. A to oznacza, że jeden produkt obsługuje

Za tymi oznaczeniami kryją się tysiące godzin testów – w przypadku LL IV mówimy o ponad 10 000 godzin rygorystycznych badań.

Dlaczego pojazdy potrzebują klasy premium?

Jak tłumaczy Mateusz Bednarski, Technical Service Specialist Castrol CEE:

„Właściwości fizykochemiczne oleju zmieniają się w trakcie użytkowania w różnym tempie i zakresie. Kluczowe jest, aby aż do momentu wymiany olej zachowywał parametry niezbędne dla ochrony silnika i utrzymania jego osiągnięć. Niestety, w wielu przypadkach przy standardowym interwale serwisowym część parametrów oleju osiąga wartości krytyczne znacznie wcześniej, co przyspiesza degradację elementów układu napędowego. Dlatego tak ważne jest, by sięgać po oleje klasy premium – nawet jeśli na pierwszy rzut oka nie obciążamy silnika w nadzwyczajny sposób. Olej chroni silnik tylko tak skutecznie, jak jego najslabiej zachowujący się inajszyciej degradujący się parametr”.

Oleje klasy premium nie tylko spełniają normy OEM, ale je przekraczają. W praktyce oznacza to lepszą ochronę silnika w trudnych warunkach i większy margines bezpieczeństwa, gdy auto pracuje w wymagającym reżimie – niezależnie od tego, czy jest to nowoczesny diesel, benzyna czy hybryda.

Perspektywa mechanika – Castrol na czele rynku

Według badań GiPA, **Castrol to najchętniej kupowana marka olejów w Polsce** – wybiera ją 37% kierowców, a udział w rynku wśród serwisów nieautoryzowanych wynosi niemal 33%. Mechanicy doceniają

Redukcja tarcia, ochrona przed LSPI

Castrol EDGE 0W-20 LL IV wykazuje zdolność do skutecznego zmniejszania tarcia, podnoszenia sprawności mechanicznej silnika oraz ograniczania emisji szkodliwych substancji. Jego formuła o niskiej lepkości minimalizuje opory przepływu oleju przez kanały smarowania i pomiędzy elementami współpracującymi, co przekłada się na realne oszczędności paliwa oraz poprawę reakcji jednostki na obciążenie.

Nowoczesne silniki – mniejsze i często wyposażone w turbodoładowanie – pracują pod wyższymi ciśnieniami wewnętrznymi, co zwiększa ryzyko wystąpienia zjawiska **LSPI** (Low Speed Pre-Ignition). W sytuacji, gdy przedwczesny zapłon mieszanki przy niskiej prędkości obrotowej prowadzi do gwałtownego wzrostu ciśnienia w cylindrze, może dojść do głośnej pracy, utraty osiągnięć, a w skrajnych przypadkach – uszkodzenia mechanicznego silnika. Castrol EDGE 0W-20 LL IV spełnia wszystkie wymagania testów LSPI, znacząco ograniczając prawdopodobieństwo wystąpienia tego zjawiska.

Dzięki połączeniu niskiej lepkości, wysokiej odporności na degradację i zgodności z najnowszymi, rygorystycznymi specyfikacjami OEM, Castrol EDGE 0W-20 LL IV jest środkiem smarnym, który nie tylko odpowiada na aktualne wymagania, ale stanowi element przygotowania silników na kolejną dekadę ewolucji w motoryzacji.



Dowiedz się więcej:
www.castrol.pl





Uwolnij prawdziwą moc silnika

Castrol EDGE 0W-20 LL IV

Pierwszy olej silnikowy 3 w 1, który spełnia najnowsze wymagania branżowe wynikające z 3 bardzo różnych homologacji producentów OEM: **VW 508 00/ 509 00**, **BMW Longlife-17 FE+** oraz zatwierdzenie **MB-Approval 229.72** – w jednym produkcie.



Linia produktów Castrol Edge:

- Zaprojektowana wspólnie z partnerami OEM*
- Zatwierdzona dla nowej generacji specyfikacji producentów OEM
- Spełnia wymagania najnowszych silników

Dowiedz się więcej o oleju

Castrol EDGE 0W-20 LL IV

Castrol.com/pl/Osiaggi

* Castrol od lat współpracuje z Volvo Cars i JLR przy tworzeniu olejów silnikowych odpowiednich dla najbardziej zaawansowanych technologicznie silników tych marek.

 **Castrol**
EDGE

Dmuchawy kabinowe Nissens

UKŁADY
KLIMATYZACJI
SAMOCHODOWEJ



+ KOMFORT TERMICZNY PRZEZ CAŁY ROK

Komfort i bezpieczeństwo kierowcy mają zasadnicze znaczenie, także w chłodnych porach roku. Dzięki wysokiej jakości dmuchawom kabinowym zapewniamy właściwą wydajność ogrzewania wnętrza, które wpływa na komfort i bezpieczeństwo.

Odporność na zużycie

Tylko wysokiej jakości tworzywa sztuczne

Trwałość

Rozwiązania konstrukcyjne nastawione na wydłużoną trwałość



Płynna praca

Wysokiej jakości uzwojenie silnika elektrycznego

Precyzyjna kontrola obrotów

Wysokiej jakości jednostka sterująca i oporniki



Dowiedz się więcej na
nissens.pl/dmuchawa-kabinowa

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE



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.



Wyważarka automatyczna wyświetlacz LED HST 955C

Automatyczna wyważarka jest przeznaczona do wyważania stalowych i aluminiowych kół samochodów osobowych, dostawczych do 3,5T oraz kół motocyklowych i wszystkich innych rodzajów kół, których waga i wymiary nie przekraczają maksymalnych parametrów ujętych w specyfikacji urządzenia. Maszyna wyposażona jest w funkcję automatycznej kalibracji czujników niewyważenia oraz czujników pomiarowych, standardowe programy ALU, a także program optymalizacji ustawienia opony względem obręczy w przypadku dużych niewyważań. Wyważarka posiada opcję wyważenia dynamicznego i statycznego. Wyświetlacz led.

cena: 3 851,80 zł
symbol: HST 955C

JESIENNA PROMOCJA SERWISU OGUMIENIA



Montażownica automatyczna do opon HST951B

przeznaczona jest do kół o średnicy do 24" (mocowanie WEWNĘTRZNE felgi). Posiada stół z czterema szczękami sterowanymi za pomocą solidnych siłowników oraz ZBIJAK, który pozwala na uzyskanie siły o wartości aż 2500kg. Pneumatycznie sterowane oraz blokowane uchylne ramię główne, dodatkowe wzmocnienia oraz sześciokątny trzpień prowadzący. Maszyna jest wyposażona w dwie prędkości stołu oraz automat do pompowania.

cena: 6 662,82 zł
symbol: HST 951B



Montażownica półautomatyczna do opon HST 951C

Półautomatyczna montażownica do kół samochodów osobowych, dostawczych i motocyklowych. Stabilna i masywna konstrukcja. Wszechstronne zastosowanie – nadaje się zarówno do opon samochodów osobowych dostawczych i motocykli (może być wykorzystywana stacjonarnie w warsztacie, ale również jako wyposażenie serwisu mobilnego). Nieskomplikowana konstrukcja. Łatwe i wygodne sterowanie przy użyciu pedałów nożnych. Duży siłownik ramienia zbijaka. Masywny stół, sterowany dwoma siłownikami. Zabezpieczenia przed uszkodzeniem felgi. Możliwość zmiany zasilania z 400V na 230V.

cena: 4 326,60 zł
symbol: HST 951C



Wyważarka automatyczna do kół z laserem HST 955B

Automatyczna wyważarka HST955B jest przeznaczona do wyważania zarówno stalowych, jak i aluminiowych kół w samochodach osobowych, dostawczych do 3,5T oraz kół motocyklowych i wszystkich innych rodzajów kół, których waga i wymiary nie przekraczają maksymalnych parametrów ujętych w specyfikacji urządzenia. To, co wyróżnia HST955B od poprzednich modeli to przede wszystkim lampa led, laserowe nakierowanie miejsca naklejenia ciężarka przy wyważaniu systemem ALU-S oraz automatyczne blokowanie koła w miejscach nabijania tudzież naklejenia ciężarka. To wszystko pozwala na wygodne i precyzyjne wyważenie koła. Ponadto maszyna wyposażona jest w funkcję automatycznej kalibracji czujników niewyważenia oraz czujników pomiarowych, standardowe programy ALU, a także program optymalizacji ustawienia opony względem obręczy w przypadku dużych niewyważań. Wyważarka HST955B posiada opcję wyważenia dynamicznego i statycznego. Niezawodna i sprawdzona konstrukcja.

cena: 4 913,18 zł
symbol: HST 955B



Ramię pomocnicze do montażownicy HST 951C

Ramię pomocnicze do montażownicy HST 951C – wspomagające docisk opony podczas demontażu i montażu opon zarówno w przypadku opon standardowych, niskoprofilowych oraz typu runflat

cena: 958,68 zł
symbol: HST 952C



Ramię pomocnicze do montażownicy HST 951

Ramię pomocnicze do montażownicy HST 951 – wspomagające docisk opony podczas demontażu i montażu opon zarówno w przypadku opon standardowych, niskoprofilowych oraz typu runflat.

cena: 2 341,47 zł
symbol: HST 952



Klucz krzyżakowy do kół 17 x 19 x 21 x 22 mm

cena: 27,28 zł
symbol: HST 0043



Klucz do kół rozsuwany 17 x 19 mm

cena: 28,01 zł
symbol: HST 0252



Składany klucz do kół 17, 19, 21, 23 mm

cena: 62,27 zł
symbol: HST 0393



Składany klucz do kół 17, 19, 21, 23 mm

cena: 60,38 zł
symbol: HST 0394

POLECANE



Klucz do kół wzmocniony 17 x 19 x 21 mm

cena: 19,10 zł
symbol: HST 0704



Nasadki uderowe do felg aluminiowych 17-21 mm napęd 1/2"

cena: 42,74 zł
symbol: HST 0430



Zestaw do samodzielnej naprawy opony

cena: 11,08 zł
symbol: HST 612



Gumowy krążek do usuwania kleju z felg 90 mm

cena: 18,71 zł
symbol: HST 1101



Ciśnieniomierz do aut ciężarowych 15 bar

cena: 17,43 zł
symbol: HST 0537



Ciśnieniomierz 0,5-7,5 Bar

cena: 10,45 zł
symbol: HST 0701



Pistolet do pompowania kół z manometrem

cena: 30,58 zł
symbol: HST 0204



Pistolet do pompowania kół 10 Bar

cena: 34,00 zł
symbol: HST 0511



Pistolet do pompowania kół z manometrem LCD

cena: 55,54 zł
symbol: HST 0512



Co mówią etykiety, czyli jak prawidłowo odczytywać opakowania olejów silnikowych?

Wybór odpowiedniego oleju silnikowego to kluczowy element eksploatacji pojazdu. Eksperci TotalEnergies przypominają, że sama znajomość lepkości czy typu środka smarnego to za mało – fundamentalne znaczenie ma dopasowanie do wymagań producenta silnika. Gdzie szukać kluczowych informacji i jak je interpretować?

Homologacja to podstawa

Najpewniejszym sposobem doboru właściwego oleju silnikowego jest zachowanie zgodności z homologacją producenta pojazdu. Informacje te znajdują się w instrukcji obsługi samochodu i powinny być punktem wyjścia przy zakupie produktu. Na opakowaniach olejów TotalEnergies homologacje (nazywane również dopuszczeniami) można znaleźć w centralnej części etykiety znajdującej się na tylnej stronie opakowania.

W przypadku niektórych, zwłaszcza starszych modeli samochodów, dla których nie wskazano konkretnych dopuszczeń, należy kierować się klasą lepkości i klasą jakości oleju zgodnie z API, ACEA, itd., a także ewentualnymi dodatkowymi wymaganiami, takimi jak np. technologia LowSAPS. Aby dobrać olej w inny sposób niż na podstawie homologacji, należy postępować zgodnie z poniższymi krokami:

- zapoznać się szczegółowo z zaleceniami producenta samochodu,
- z pomocą konfiguratora online dostępnego na stronie TotalEnergies dobrać odpowiedni produkt,
- odczytać dane na etykietach opakowania i upewnić się, że podane parametry są zgodne z zaleceniami producenta pojazdu.



TotalEnergies

Na opakowaniach olejów TotalEnergies znajdują się wszystkie niezbędne informacje produktowe. Oto najważniejsze z nich.

ETYKIETA NA PRZEDNIEJ STRONIE OPAKOWANIA

W centralnej części etykiety znajdującej się na przedniej części opakowania umiejscowione jest logo TotalEnergies. Pod nim podana jest nazwa produktu, a jeszcze niżej – nazwa gamy, do której ten produkt należy.

Nad grafiką zawierającą powyższe dane znajdują się oznaczenia głównych cech technicznych oleju wskazujące m.in. czy jest to olej do samochodów osobowych czy innej grupy, czy jest wykonany w technologii syntetycznej, a także jakie ma dodatkowe właściwości, jak np. kompatybilność z filtrami cząstek stałych czy właściwości paliwooszczędne.

Poniżej, w lewym dolnym rogu, znajduje się kod QR. Po jego zeskanowaniu użytkownik otrzymuje dostęp do dodatkowych informacji. Z kolei centralnie na dole umiejscowiona jest klasa lepkości oleju oraz klasa jakości ACEA. W prawym dolnym rogu TotalEnergies podaje objętość oleju, a nad nią może znajdować się informacja dodatkowa, jak np. zastosowanie technologii wydłużającej żywotność silnika.



ETYKIETA NA TYLNEJ STRONIE OPAKOWANIA

Tylna etykieta zawiera logo producenta, obok którego powtórzona jest nazwa produktu. Poniżej znajduje się oznaczenie rodziny produktów oraz klasy lepkości.

Kolejne pole to najważniejsze informacje o oleju, czyli klasa jakości według ACEA, a także lista dopuszczeń (homologacji) producentów silników. Centralną część etykiety zajmują natomiast opisy produktu w kilku językach.



INEO – gama dla nowoczesnych silników

Jedną z najnowszych grup produktowych w rodzinie TotalEnergies jest INEO (oznaczenie znajduje się pod logo TotalEnergies na etykiecie na przedniej stronie opakowania). To najwyższa gama olejów opracowanych specjalnie dla pojazdów wyposażonych w filtry cząstek stałych i zalecanych do wszystkich samochodów wyposażonych w układy oczyszczania spalin.

Produkty z tej serii oferują zaawansowaną technologię syntetyczną, zwiększoną odporność na utlenianie, formułację LowSaps oraz homologacje producentów silników.

Oznaczenie INEO znajduje się na przedniej stronie opakowania, tuż pod logo TotalEnergies.

Dodatkowe oznaczenia

Większość produktów TotalEnergies posiada dodatkowe oznaczenia, które wskazują na specyficzne właściwości, dopuszczenia lub regiony przeznaczenia (np. MDC, ECS, C4, Future). Ich obecność może pomóc użytkownikowi w doprecyzowaniu wyboru i upewnieniu się, że olej będzie w pełni zgodny z wymaganiami producenta pojazdu.



COFRAMA

PRECYZJA NA CZTERECH KOŁACH – GEOMETRIA ZAWIESZENIA W POJAZDACH

Geometria zawieszenia to nie tylko kwestia prostego ustawienia kół — to złożony proces kalibracji parametrów, takich jak zbieżność, pochylenie kół, kąt wyprzedzenia sworzni zwrotnicy czy symetria osi. W praktyce oznacza to, że każdy element podwozia musi współpracować w sposób gwarantujący stabilność pojazdu, optymalny kontakt opon z nawierzchnią oraz równomierne zużycie ogumienia. Nieprawidłowo ustawiona geometria może prowadzić do: zwiększonego zużycia paliwa, szybszego niszczenia opon, pogorszonej przyczepności w zakrętach, wydłużenia drogi hamowania, a nawet zwiększonego ryzyka wypadku w sytuacjach awaryjnych. Dla warsztatu oznacza to jedno — odpowiednie wyposażenie stanowiska pomiarowego to inwestycja w jakość usług, bezpieczeństwo klientów i przewagę konkurencyjną.

**NORTEC
PRO>>**



Nortec Geomaster Dynamic ILS – innowacja, precyzja, niezawodność

Model Nortec Geomaster Dynamic ILS to rozwiązanie zaprojektowane z myślą o warsztatach, które chcą łączyć wysoką dokładność pomiarów z intuicyjną obsługą. Poznaj cechy, które wyróżniają model bazowy Nortec Geomaster Dynamic ILS i czynią go liderem:

- **Ponad 20 000 modeli pojazdów w bazie danych** – błyskawiczny dostęp do fabrycznych parametrów.
- **Uchwyty typu Touchless** – eliminacja ryzyka zarysowania felg aluminiowych o specyficznej budowie.
- **Targety pomiarowe bez baterii** – brak konieczności ładowania, pełna mobilność, odporność na uszkodzenia.
- **Automatyczny krzyż podążający za pojazdem na podnośniku** – skrócenie czasu pomiaru oraz wygoda.
- **Pomiar 3D parametrów podwozia** – najwyższa precyzja, niezależnie od drobnych nierówności posadzki.
- **System odpowiedzi z animacjami** – krok po kroku prowadzi mechanika przez proces regulacji.
- **Mobilne stojaki na uchwyty** – elastyczność pracy w warsztacie oraz wykorzystanie przestrzeni roboczej

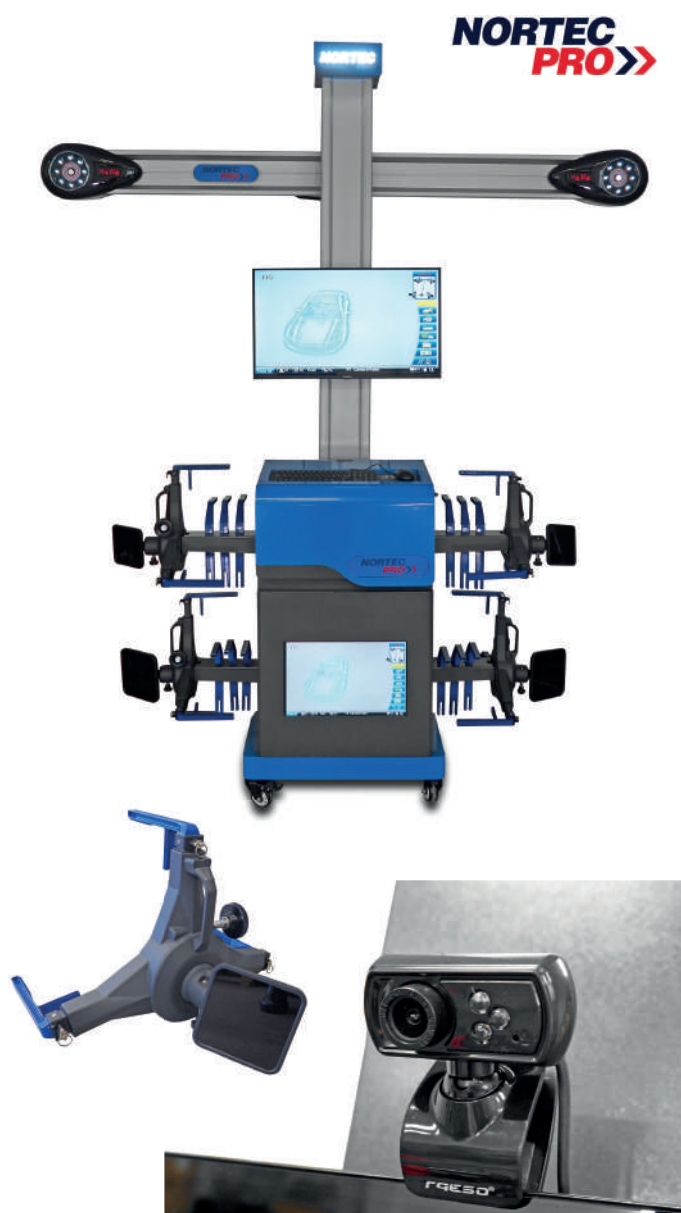
To urządzenie to połączenie technologii 3D z praktycznymi rozwiązaniami, które znacząco skracają czas obsługi i minimalizują ryzyko błędu ludzkiego. Dla właściciela warsztatu oznacza to większą wydajność, zadowolenie klientów i realny wzrost przychodów

Nortec Geomaster Dynamic III – wersja premium dla wymagających,

Geometria bazuje na technologii modelu ILS, ale oferuje rozbudowane funkcje dla najbardziej wymagających warsztatów. Dodatkowe zalety w stosunku do ILS:

- **Małe targety Full Black z filtrem UV** – większa precyzja w trudnych warunkach oświetleniowych.
- **Dwa monitory** – jeden na górze, drugi na dole, co ułatwia regulację w każdej pozycji.
- **System dynamicznego przeliczania kąta** – gwarancja perfekcyjnie ustawionej kierownicy w krzyżu.
- **Kamera najazdowa** – bezpieczeństwo i dodatkowe wsparcie w procesie wjazdu na stanowisko.

To sprzęt, który nie tylko mierzy, ale i inteligentnie analizuje, co pozwala osiągnąć perfekcyjny rezultat nawet w pojazdach z nietypową konstrukcją zawieszenia.

**Ravaglioli TD 2.0 WIFI – mobilna alternatywa dla mniejszych warsztatów**

Ponieważ nie każdy serwis dysponuje dedykowanym stanowiskiem do pomiaru geometrii, TD 2.0 WIFI w takich warunkach staje się idealnym rozwiązaniem.



Najważniejsze atuty RAV TD2.0 WIFI - urządzenia do pomiaru geometrii:

- **Praca na podnośnikach 2-kolumnowych** – brak konieczności inwestowania w kanał, podnośnik nożycowy czy również w 4-kolumnowy.
- **System „mrożenia kątów”** – umożliwia regulację zawieszenia w powietrzu.
- **Tablet do obsługi całej geometrii** – mobilność i wygoda.
- **4 głowice pomiarowe CCD** – stabilny i dokładny pomiar wraz z kompensacją.
- **3-punktowe uchwyty na koła** – szybki montaż i demontaż.
- **Baza danych Haynes** – szeroki zakres obsługiwanych modeli pojazdów.

To urządzenie daje mniejszym warszatom możliwość świadczenia usług geometrii bez kosztownej modernizacji stanowiska.

Podsumowując, dbanie o prawidłową geometrię zawieszenia to nie tylko inwestycja w bezpieczeństwo i komfort jazdy, ale także realny sposób na zmniejszenie zużycia opon i obniżenie kosztów eksploatacji pojazdu, co bezpośrednio przekłada się na oszczędności kierowcy. Dla warsztatu natomiast wybór odpowiedniego, precyzyjnego i nowoczesnego sprzętu do pomiaru oraz regulacji geometrii stanowi klucz do efektywnej, szybkiej i powtarzalnej pracy, budowania zaufania klientów oraz uzyskania trwałej przewagi konkurencyjnej na rynku motoryzacyjnym.

- **Nortec Geomaster Dynamic ILS** – najlepszy wybór dla większości profesjonalnych serwisów.
- **Nortec Geomaster Dynamic III** – wersja premium dla najbardziej wymagających klientów.
- **Ravaglioli TD 2.0 WIFI** – mobilna alternatywa dla warsztatów z ograniczoną przestrzenią.

Każdy z tych modeli ma swoje unikalne zalety, ale wszystkie łączy jedno – precyzja, innowacja i realna wartość dodana dla warsztatu. Ostatecznie, inwestycja w nowoczesny sprzęt do geometrii zawieszenia to nie tylko rozwój serwisu, ale i długofalowe budowanie zaufania klientów, a w branży motoryzacyjnej – to kapitał bezcenny.

BATTERYjumpstart
 – przenośne wsparcie
 nie tylko dla akumulatora



Rozładowany akumulator już nie musi oznaczać kłopotu. Linia boosterów OSRAM BATTERYjumpstart nie tylko pomaga w awaryjnym rozruchu silnika, lecz także oferuje szereg dodatkowych funkcji, które doceni każdy kierowca.

Urządzenia typu jump starter to szybkie wsparcie dla akumulatora, ale inżynierowie OSRAM poszli krok dalej. Najnowsze modele nie tylko przywracają życie rozładowanemu akumulatorowi i uruchamiają silnik, lecz także pełnią rolę powerbanku a nawet kompresora – dlatego warto mieć je zawsze w bagażniku.

BATTERYjumpstart 1000TI łączy funkcję rozrusznika, powerbanku i kompresora. Akumulator 12000 mAh umożliwia rozruch silnika benzynowego do 5 l lub Diesla do 3 l. Standardowy prąd rozruchowy to 300 A, a w trybie „Boost” aż 1000 A. Kompresor napęla oponę 13-calową w 3,5 minuty do ciśnienia 2,4 bara. Dodatkowo wyposażono go w lampkę z trybem latarki i stroboskopem.



Rodzina BATTERYjumpstart obejmuje również trzy inne kompaktowe modele: 500, 1000 i 1500.

BATTERYjumpstart 500 – uruchamia silnik benzynowy do 3 l lub Diesla do 1,5 l. Akumulator 6000 mAh zapewnia prąd rozruchowy 200 A, a w trybie „Boost” 500 A.

BATTERYjumpstart 1000 – obsługuje silnik benzynowy do 5 l lub Diesla do 2 l. Akumulator 8000 mAh zapewnia prąd rozruchowy 250 A, a w „Boost” do 1000 A.

BATTERYjumpstart 1500 – przeznaczony do silnika benzynowego do 6 l lub Diesla do 3 l. Akumulator 12000 mAh zapewnia prąd rozruchowy 350 A, a w „Boost” 1500 A.



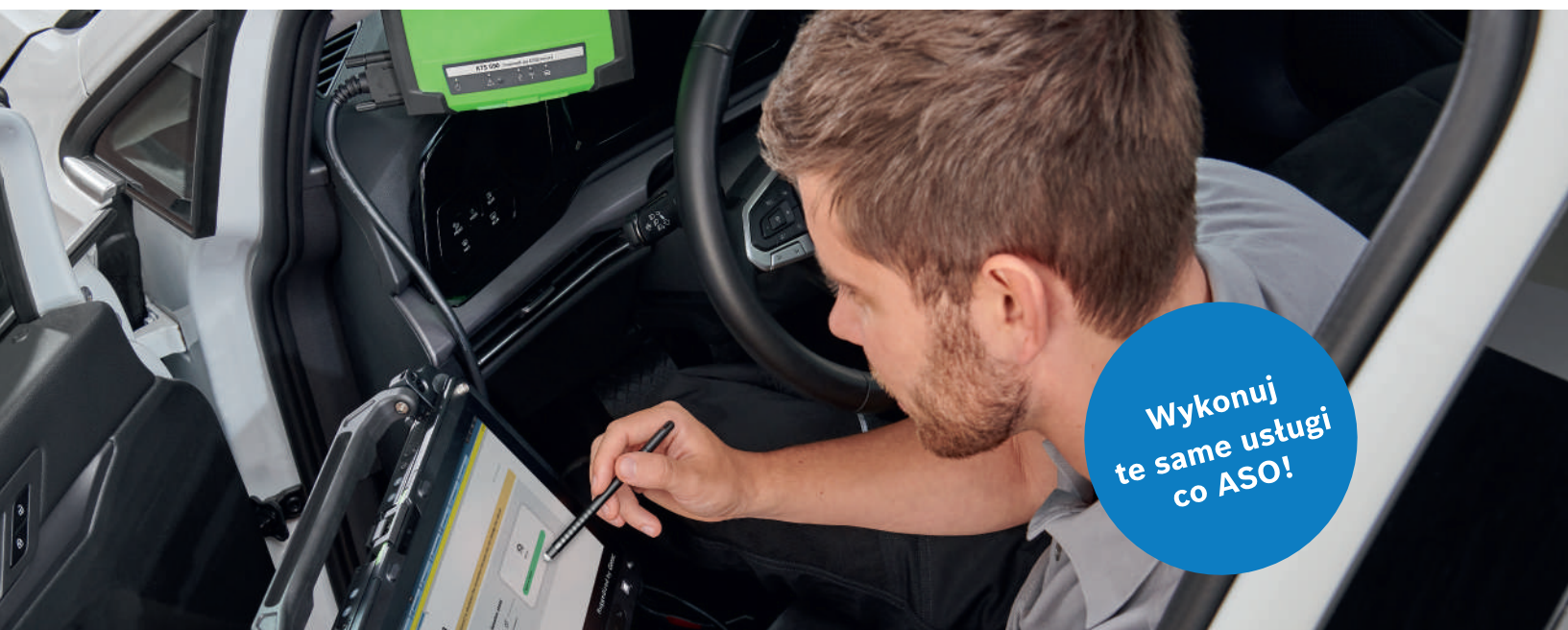
Nie tylko jump startery – OSRAM oferuje także mocne prostowniki z serii **BATTERYcharge** (OEBCS 904, 906, 908). Ładują akumulatory 12 V do 170 Ah (także litowo-jonowe), a w przypadku modelu 908 również akumulatory 24 V do 70 Ah.

Każdy model posiada tryb podtrzymania chroniący akumulator przed rozładowaniem, podświetlany ekran LCD, intuicyjną obsługę jednym przyciskiem i ochronę przed odwrotną polaryzacją. Do zestawu dołączono przewód z oczkami do stałego montażu w aucie.



Zdalna diagnoza

Twoje wsparcie w codziennej pracy



Pojazdy są coraz bardziej skomplikowane, a nowe technologie stanowią wyzwanie dla warsztatów. Czasem do serwisu niezbędny jest tester producenta. Teraz, dzięki **Zdalnej diagnozie Boscha**, możesz wykonywać usługi jak ASO!

Eksperci Boscha połączą się z pojazdem przy pomocy testera diagnostycznego KTS 560/590 i przeprowadzą za ciebie procedury kodowania, programowania czy aktualizacji. **Skorzystaj z usługi Zdalnej diagnozy już dziś!**

Przykładowe usługi, które wykonamy zdalnie za ciebie:

Programowanie, aktualizacja i diagnostyka sterowników
Programowanie kluczy, odblokowanie immobilizera
Kodowanie modułu reflektora po wymianie
Parametryzacja komponentów, odblokowanie ochrony
Reset blokady rozruchu z powodu braku AdBlue®,
adaptacja po wymianie zbiornika AdBlue®
Kodowanie online wtryskiwaczy

Korzyści dla warsztatu

Oszczędność czasu – eksperci Boscha zdalnie wykonają za ciebie kompleksowe prace diagnostyczne

Skuteczny serwis – wykonuj te same usługi co ASO i przyciągaj więcej klientów

Łatwiejsze i szybsze naprawy – zdalna diagnoza w kilka minut, zawsze w ten sam sposób niezależnie od marki pojazdu

Niskie koszty – wystarczy uniwersalny tester KTS 560 lub 590, ładowarka do akumulatorów BAT 690 lub 6120 oraz Internet



Szeroki zakres
usług



Oszczędność
czasu



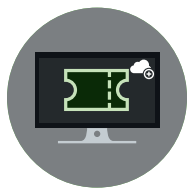
Prosperujący
biznes



Zadowoleni
klienci

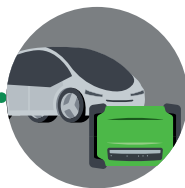


Profesjonalny
wizerunek



1. Zarezerwuj termin

Zdalnej diagnozy na stronie
www lub przez ESI[tronic]



2. Otwórz zlecenie online przez ESI[tronic]

w umówionym terminie i podłącz się do
pojazdu testerem KTS 560/590.



3. Nasz ekspert wykona zadanie zdalnie

i ponformuje Cię
o zakończeniu usługi



**Zobacz, ile możesz
zyskać dzięki Zdalnej
diagnozie Bosch!**

Zarejestruj się już dziś na: www.ZdalnaDiagnozaBosch.pl

Wymiana łańcucha rozrządu w MINI

Grzechoczący hałas, którego nie należy ignorować

W porównaniu do pasków rozrządu łańcuchy rozrządu charakteryzują się większą żywotnością, niemniej jednak większość problemów z łańcuchami pojawia się dopiero po upływie fabrycznej gwarancji producenta pojazdu. Usterki łańcucha rozrządu są zazwyczaj powodowane przez nieregularną obsługę serwisową oraz przedostawanie się do oleju paliwa, metalowych opiłków oraz zanieczyszczeń sadzy. Zanieczyszczony olej silnikowy bardzo szybko może zatkać kanaliki olejowe. Zmniejszony przepływ i ciśnienie oleju, który dodatkowo może nieść ze sobą zanieczyszczenia, a tym samym pogorszenie smarowania prowadzi do zużycia napinacza, zaworów sterujących przepływem oleju, oraz wariatorów rozrządu. W konsekwencji pojawiają się grzechoczące hałasy, a w skrajnym przypadku dochodzi do uszkodzenia łańcuchowego układu rozrządu.

Opisywany w tym artykule samochód to wyprodukowany w roku 2012 MINI Countryman wyposażony w popularny silnik grupy PSA 1,6 „Prince”. Właściciel skarżył się na ciągły grzechoczący hałas dochodzący z okolic łańcucha rozrządu. Objawów tych nie można było zignorować. Silnik ten stosowany jest również w innych modelach marek Peugeot, Citroen, MINI oraz BMW.



Procedura wymiany zestawu łańcucha rozrządu

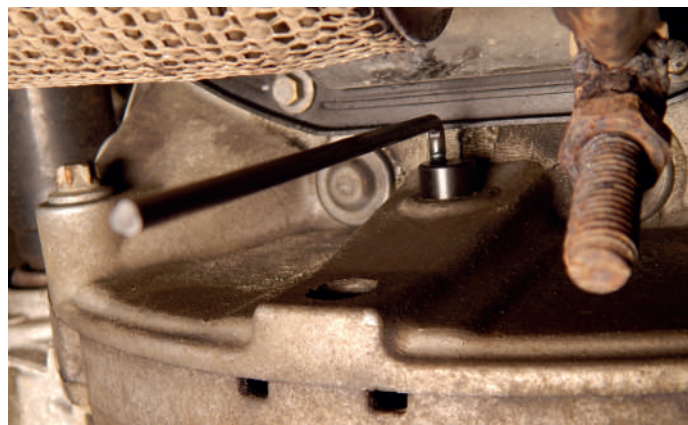
Przed rozpoczęciem wymiany zestawu łańcucha rozrządu należy dokładnie zapoznać się z instrukcjami serwisowymi producenta pojazdu. Muszą być one bezwzględnie przestrzegane. Silnik musi ostygnąć do temperatury otoczenia, a wcześniej konieczne jest zgromadzenie niezbędnych narzędzi specjalnych. Warto również sprawdzić obecność zapamiętanych kodów usterek, których źródłem mogą być wymienione wyżej elementy łańcuchowego układu rozrządu.

Po uniesieniu maski zdemontować prawy reflektor oraz dolną osłonę silnika w celu uzyskania lepszego dostępu do silnika.

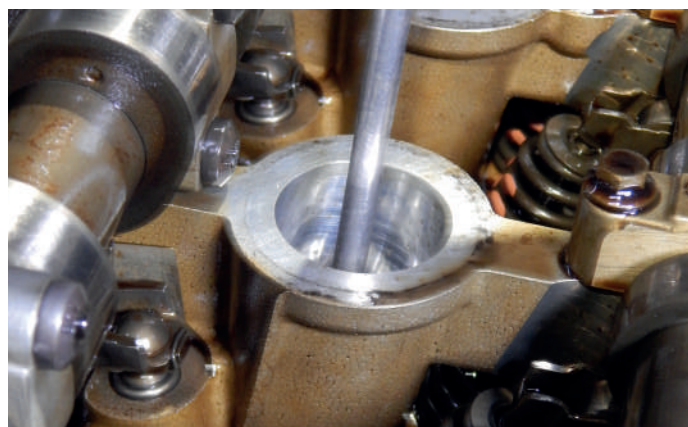
Po uniesieniu pojazdu na podnośniku należy zdemontować przednie prawe koło oraz osłonę nadkola, co umożliwi dostęp do paskowego napędu osprzętu. Silnik ten wyposażony jest w tradycyjny napinacz paska napędzającego alternator i sprężarkę klimatyzacji, jak również dodatkowy napinacz sterowany elektronicznie ze sprężelowym kołem pasowym. Gdy koło jest załączone, przenosi napęd wału korbowego na pompę wody kontrolując przepływ cieczy chłodzącej. Obydwa napinacze, pasek napędu osprzętu oraz odprężnięte koło pasowe wału korbowego należy zdemontować, skontrolować i w razie konieczności wymienić.

Po spuszczeniu oleju silnikowego można opuścić pojazd, dzięki czemu uzyskuje się dostęp do silnika od góry. Należy wyciągnąć bagnet oleju, który inaczej będzie utrudniał demontaż łańcucha rozrządu. Następnym etapem jest demontaż cewek zapłonowych, świec zapłonowych oraz wiązki przewodów, a przed ustawieniem statycznych faz rozrządu w stanie spoczynku wyciągnięcie zespołu filtra powietrza oraz demontaż pokrywy zaworów.

Silnik należy obracać zgodnie z ruchem wskazówek zegara do momentu aż w wał korbowy możliwe będzie wsunięcie blokady rozrządu (Zdjęcie 1).



Zdjęcie 1



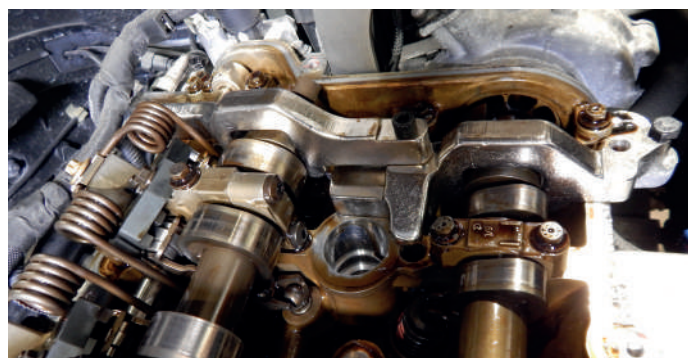
Zdjęcie 2

Następnie należy sprawdzić położenie tłoków przez włożenie do otworów świec zapłonowych odpowiedniego pręta metalowego. Pozwoli to weryfikować, czy tłoki znajdują się w połowie skoku (Zdjęcie 2).

Następnie na wałkach rozrządu można zamontować blokady. Wcześniej jednak, jeszcze przed demontażem łańcucha rozrządu, należy upewnić się, że wałki rozrządu ustawione są we właściwej pozycji. (Zdjęcie 3).

Po podparciu silnika i zdemontowaniu poduszki mocującej silnik (w celu uzyskania lepszej przestrzeni roboczej) można zdemontować przepustnicę, co pozwala zapewnić odpowiedni dostęp do demontażu napinacza łańcucha rozrządu.

Zdemontować górną prowadnicę łańcucha rozrządu oraz wykręcić górną śrubę mocującą boczną prowadnicę po stronie wydechowej. Następnie poluzować śruby obydwu wariatorów rozrządu.



Zdjęcie 3

Przed wykręceniem śruby mocującej koło zębate wału rozrządu można założyć przyrząd blokujący wał korbowy (Zdjęcie 4).



Zdjęcie 4

Odkręcić i wyciągnąć śrubę, a następnie ściągnąć przyrząd blokujący. Wykręcić dwie śruby mocujące górną prowadnicę w celu wyciągnięcia łańcucha rozrządu od góry silnika. Odkręcić śruby mocujące wariatory faz rozrządu i ostrożnie ściągnąć je z wałków rozrządu. W tym czasie łańcuch musi być podtrzymywany. Korzystając z pomocy drugiej osoby ostrożnie zdemontować zespół piasty wału korbowego - piasta ta wsuwa się w zębaki napędzające rozrząd oraz pompę oleju. Dlatego koło zębate napędzające pompę oleju musi pozostać na swoim miejscu na wale korbowym. Gdy koło zębate wpadnie do miski oleju, zachodzi konieczność demontażu tej ostatniej (Zdjęcie 5). Po uwolnieniu łańcucha rozrządu należy go wysunąć do góry silnika razem z prowadnicami i kołem zębatym wału korbowego. Napęd pompy oleju musi zostać na swoim miejscu.

Do naprawy został wybrany zestaw łańcucha rozrządu febi 171910. Zestaw ten obejmuje łańcuch rozrządu, napinacz, wszystkie trzy szyny prowadzące, koło zębate wału korbowego i śrubę oraz wariatory dolotowego i wylotowego wałka rozrządu, a także uszczelniając wał korbowego.



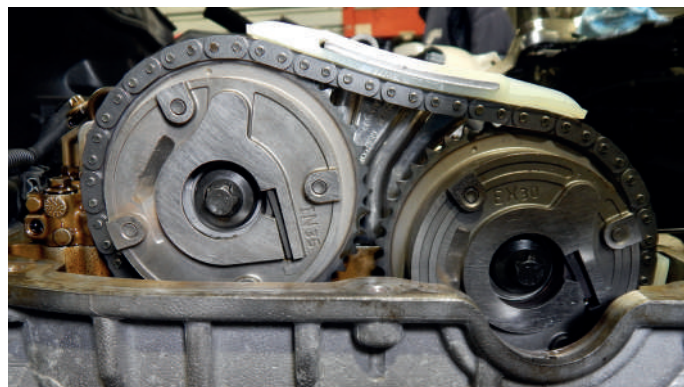
Zdjęcie 5



Zdjęcie 6

Zamontować lewą i prawą prowadnicę, a następnie wsunąć na swoje miejsce łańcuch rozrządu i koło zębate wału korbowego. Z kolei tak wstępnie zmontowane elementy można wsunąć od góry silnika w ten sposób, by koło zębate wału korbowego znajdowało się w jednej linii z wałem korbowym. Wtedy przez koło zębate można wsunąć piastę wału korbowego i zabezpieczyć we właściwej pozycji (Zdjęcie 6).

Następnie zamontować wariatory rozrządu: są one wyraźnie oznaczone: „IN” dla dolotu oraz „EX” dla wydechu. Montaż na odpowiednim wałku rozrządu ma kluczowe znaczenie. Wkręcić śruby, ale nie całkowicie, pozostawiając wariatory ruchome, co pozwoli na właściwe napięcie łańcucha rozrządu (Zdjęcie 7).



Zdjęcie 7

Po umieszczeniu na swoim miejscu łańcucha, prowadnic oraz koła zębatego wału korbowego i wariatorów rozrządu wkręcić, ale nie do końca, trzy śruby mocujące szynę prowadzącą. Założyć atrapę napinacza rozrządu i dokręcić go momentem 0,6 Nm. Po odpowiednim napięciu łańcucha rozrządu dokręcić piastę wału korbowego, śruby mocujące wariatory rozrządu oraz śruby prowadnic. Zdemontować atrapę napinacza, zamontować nowy napinacz oraz przepustnice układu dolotowego. Zdemontować wszystkie blokady rozrządu i dwukrotnie obrócić silnikiem zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek. Następnie ponownie zamontować blokady w celu ponownej weryfikacji statycznego ustawienia faz rozrządu w stanie spoczynku oraz odpowiedniego spasowania wszystkich elementów.

Po całkowitym upewnieniu się, że wałki rozrządu zostały właściwie ustawione względem wału korbowego, można zdemontować blokadę rozrządu. Kolejnym krokiem jest montaż pokrywy rozrządu przy użyciu nowej uszczelki, montaż świec zapłonowych oraz zespołu filtra powietrza. Teraz można zamontować pasek napędu osprzętu, jego dwa napinacze, następnie osłonę nadkola, reflektor oraz dolną osłonę silnika.

Wymienić filtr oleju i do odpowiedniego poziomu napełnić silnik świeżym olejem spełniającym wymagane specyfikacje. Uruchomić silnik i pozostawić na wolnych obrotach, tak by olej został rozprowadzony po całej jednostce napędowej. W tym czasie skontrolować silnik pod kątem ewentualnych wycieków i nietypowych hałasów. Zgasić silnik, a następnie sprawdzić i w razie konieczności uzupełnić poziom oleju silnikowego. Kolejnym krokiem jest jazda próbna, podczas której należy sprawdzić cichą i płynną pracę podzespołów.

Warto zaufać sprawdzonym częściom zamiennym febi w jakości OE. Cały asortyment elementów łańcuchowego układu rozrządu dostępny jest na stronie: partsfinder.bilsteingroup.com

Marka febi należy do bilstein group, firmy skupiającej również inne silne marki. Więcej informacji na stronie: www.bilsteingroup.com





Odbierz zestaw do kalibracji lub punkty extra za zakup urządzenia DAS 3000!

Bądź gotowy na obsługę aut wyposażonych w systemy wspomagania kierowcy.

Urządzenie DAS 3000 Boscha pozwala na profesjonalną kalibrację czujników i kamer systemów wspomagania kierowcy w samochodach wszystkich popularnych marek.

Za zakup DAS 3000 otrzymasz do wyboru:

Starter Kit 1.1

skrzynia i tablice Mercedes/Volvo/Polestar oraz Kia/Hyundai/Fiat/Jeep/Opel/Citroën/Peugeot o wartości 6 568 zł brutto

30 000 pkt extra

do wymiany na nagrody w Programie extra



NOWOŚCI

HST

JESIEŃ 2025

HST

Rękawice



Rękawice nitrylowe rozmiar 8 (M)
100 szt.
cena: 18,41 zł
symbol: HST 0627

HST

Rękawice



Rękawice nitrylowe rozmiar 9 (L)
100 szt.
cena: 18,41 zł
symbol: HST 0628

HST

Rękawice



Rękawice nitrylowe rozmiar 10 (XL)
100 szt.
cena: 18,41 zł
symbol: HST 0629

HST

Rękawice



Rękawice powlekane rozmiar 10
białe
cena: 4,50 zł
symbol: HST 0637

HST

Rękawice



Rękawice powlekane rozmiar 9
białe
cena: 4,50 zł
symbol: HST 0638

HST

Gwintowniki i narzędzia



Zestaw narzędzi i gwintowników M2-M16
110 szt.
cena: 327,99 zł
symbol: HST 0870

HST

Tarcze i ściernice



Ściernica listkowa płaska 125mm
P36
cena: 3,64 zł
symbol: HST 0800

HST

Tarcze i ściernice



Ściernica listkowa płaska 125mm
P40
cena: 3,64 zł
symbol: HST 0801



Tarcze i ściernice

Ściernica listkowa płaska 125mm
P60cena: 3,64 zł
symbol: HST 0802

Tarcze i ściernice

Ściernica listkowa płaska 125mm
P80cena: 3,68 zł
symbol: HST 0803

Tarcze i ściernice

Ściernica listkowa płaska 125 mm
P120cena: 3,68 zł
symbol: HST 0804

Tarcze i ściernice

Ściernica listkowa płaska 125 mm
P100cena: 3,68 zł
symbol: HST 0805

Tarcze i ściernice

Ściernica listkowa wypukła 125 mm
P36cena: 3,68 zł
symbol: HST 0810

Tarcze i ściernice

Ściernica listkowa wypukła 125 mm
P40cena: 3,68 zł
symbol: HST 0811

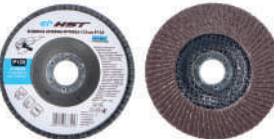
Tarcze i ściernice

Ściernica listkowa wypukła 125 mm
P80cena: 3,68 zł
symbol: HST 0812

Tarcze i ściernice

Ściernica listkowa wypukła 125 mm
P100cena: 3,77 zł
symbol: HST 0813

Tarcze i ściernice

Ściernica listkowa wypukła 125 mm
P120cena: 3,77 zł
symbol: HST 0814

Tarcze i ściernice

Ściernica listkowa wypukła 125 mm
P60cena: 3,68 zł
symbol: HST 0815

Tarcze i ściernice



Tarcza do cięcia metalu 115 x 1,2 x 22 mm

cena: 1,37 zł
symbol: HST 0775

Tarcze i ściernice



Tarcza do cięcia metalu 180 x 1,5 x 22 mm

cena: 3,51 zł
symbol: HST 0776

Tarcze i ściernice

Tarcza do cięcia metalu
230 x 3,2 x 22 mmcena: 5,31 zł
symbol: HST 0777

Wiertła

Wiertło stopniowe
4-22 mmcena: 16,62 zł
symbol: HST 0790

Szczypce

Szczypce Segera wkład
do szufladycena: 59,87 zł
symbol: HST 0602

Wózki, walizki i organizery

Wózek narzędziowy 7 szuflad
368 elementówcena: 3 089,15 zł
symbol: HST 1530

Narzędzia ręczne

Grzechotka powlekana prosta
1/4"cena: 42,91 zł
symbol: HST 0035

Narzędzia ręczne

Grzechotka wygięta
1/4"cena: 24,84 zł
symbol: HST 0036

Narzędzia ręczne

Klucz nasadowy typu T 8 mm
z obrotową rączkącena: 13,02 zł
symbol: HST 0830

Narzędzia ręczne

Klucz nasadowy typu T 10 mm
z obrotową rączkącena: 12,20 zł
symbol: HST 0831



Narzędzia ręczne



Nasadka 36 mm 3/4" 6-kątna

cena: 22,57 zł
symbol: HST 0451

Narzędzia ręczne



Nasadka 46 mm 3/4" 6-kątna

cena: 29,51 zł
symbol: HST 0452

Narzędzia ręczne



Zestaw redukcji 1/4" 3/8" 1/2"

cena: 30,79 zł
symbol: HST 0434

Narzędzia ręczne

Szczypce Segera zewnętrzne proste
150 mmcena: 12,16 zł
symbol: HST 0491

Narzędzia ręczne

Szczypce tnące boczne
180 mmcena: 17,81 zł
symbol: HST 0750

Narzędzia ręczne

Szczypce wydłużone proste
160 mmcena: 17,94 zł
symbol: HST 0480

Narzędzia ręczne

Szczypce wydłużone wygięte
200 mmcena: 17,17 zł
symbol: HST 0485

Narzędzia ręczne

Szczypce uniwersalne
180 mmcena: 17,47 zł
symbol: HST 0751

Narzędzia ręczne

Szczypce wydłużone proste
200 mmcena: 19,40 zł
symbol: HST 0752

Narzędzia udarowe

Adapter udarowy do bitów
1/2" - 1/4"cena: 11,01 zł
symbol: HST 0186

Obsługa akumulatorów

Prostownik do akumulatorów
6 / 12V 4 Acena: 113,10 zł
symbol: HST 7710

Oleje i smary

Elektryczna pompa do odsysania
oleju silnikowego 12 Vcena: 47,53 zł
symbol: HST 0385

Oleje i smary

Korek spustowy oleju M15 x 1,5 mm
z podkładkącena: 2,40 zł
symbol: HST 1102

Podwozie

Ściągacz do sprężyn 90 x 200 mm
2 szt.cena: 49,72 zł
symbol: HST 0319

Podwozie



Tester płynu hamulcowego

cena: 97,90 zł
symbol: HST 0780

Silnik

Blokada rozrządu 1,0 / 1,3 GSE/T-GDI
Fiat, Jeepcena: 360,52 zł
symbol: HST 261Sprawdź także
pełną ofertę



PRZY ZAKUPIE PRODUKTÓW z linii MA Professional AM 20-XXX **za kwotę 100 zł brutto**



**OTRZYMASZ PRODUKT
AM 20-B37 MA Professional - ORASIN**
Emulsja do mycia silnie zabrudzonych rąk 550g

GRATIS!



mega macs S 20

**WRAZ Z OPROGRAMOWANIEM S3 I HGS DATA
NA 30 MIESIĘCY W SUPER CENIE**



**REKOMENDOWANA CENA
DLA WARSZTATU**

16 700 PLN NETTO*

PROMOCJA TRWA DO 31.12.2025

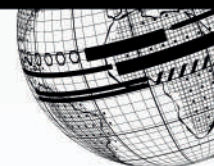
*cena brutto 20 541 PLN

Hella Polska sp. z o.o.
Al. Wyścigowa 6
02-681 Warszawa
Infolinia Hella Gutmann:
800 42 55 66
www.hella.pl
 [hella.polska](https://www.facebook.com/hella.polska)



ATH-HEINL GMBH & CO. KG

WIODĄCY PRODUCENT
WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO W EUROPIE

11 900,-
PLN bez VAT12 900,-
PLN bez VAT13 300,-
PLN bez VAT14 600,-
PLN bez VAT26 600,-
PLN bez VAT46 500,-
PLN bez VAT56 500,-
PLN bez VAT

TYP	Comfort 2.35	Comfort 2.35 XL	Comfort 2.40	Comfort 2.40 XL	Comfort 2.55 XL	Matrix 2.65	Matrix 2.75XL
Udźwig	3 500 kg	3 500 kg	4 000 kg	4 000 kg	5 500 kg	6 500 kg	7 500 kg
Maksymalna wysokość podnoszenia	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm	1 950 mm	2 165 mm	2 165 mm
Wysokość do górnej belki	-	4,2 m regulowana	-	4,2 m regulowana	5,3 m regulowana	5,9 m regulowana	6,2 m regulowana
Szerokość przejazdu	2 500 mm	2 500 mm	2 500 mm	2 500 mm	2 612 mm	2 768 mm	2 768 mm
Szerokość całkowita	3 542 mm	3 542 mm	3 542 mm	3 542 mm	3 700 mm	3 920 mm	3 920 mm
Wysokość całkowita	3 140 mm	4 262 mm	3 140 mm	4 262 mm	5 311 mm	5 850 mm	6 173 mm
Czas podnoszenia/opuszczania	ok. 30 s	ok. 30 s	ok. 30 s	ok. 30 s	ok. 40 s	ok. 50 s	ok. 50 s
Długość ramion	565 – 890 mm 895 – 1593 mm	565 – 890 mm 895 – 1593 mm	595 – 937 mm 900 – 1645 mm	595 – 937 mm 900 – 1645 mm	770 – 1550 mm	Podwójnie łamane, zakres do 1855 mm	Podwójnie łamane, zakres do 1855 mm
Napięcie robocze	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A
Widok 360°							
Numer artykułu	ATH 622204	ATH 622205	ATH 622210	ATH 622207	ATH 622222	ATH 622225	ATH 622224

MONTAŻOWNICA ATH M72Z PLUS WDK

INDEX:
ATH 15103820 900,-
PLN bez VATZgodność z
WDK dzięki
opcjonalnemu
zestawowi WDK
(Index: RWK0001.01)

MONTAŻOWNICA ATH M72 + A34

INDEX:
ATH 15107213 900,-
PLN bez VATZgodność z
WDK dzięki
opcjonalnemu
zestawowi WDK
(Index: RWK0001.01)

MONTAŻOWNICA ATH M52 + A34

INDEX:
ATH 15107112 600,-
PLN bez VATZgodność z
WDK dzięki
opcjonalnemu
zestawowi WDK
(Index: RWK0001.01)

WYWAŻARKA ATH W42 LED 2D

INDEX:
ATH 1500318 100,-
PLN bez VAT

WYWAŻARKA ATH W62 LCD 2D

INDEX:
ATH 15003410 400,-
PLN bez VAT

WYWAŻARKA ATH W62 LCD 3D

INDEX:
ATH 15003512 300,-
PLN bez VAT

JEDNA WSPÓLNA CECHA



UŻYWAJĄ CZĘŚCI



Niezależnie od tego, czy chodzi o samochody osobowe, dostawcze, traktory czy ciężarówki – zakres pojazdów wykorzystujących części INA jest niemal nieograniczony. Dzięki INA wszystkie te pojazdy mogą liczyć na najwyższą precyzję, maksymalną trwałość i wyjątkową jakość OE.

Pod marką INA firma Schaeffler Vehicle Lifetime Solutions oferuje inteligentne zestawy naprawcze – od pojedynczych produktów po innowacyjne zestawy zawierające wszystkie niezbędne akcesoria w jednym opakowaniu – wszędzie tam, gdzie liczy się niezawodność.

vehiclelifetimesolutions.schaeffler.pl/pl/engine-ina

SCHAEFFLER



Kup tester KTS z pakietem ESI[tronic] Evolution i odbierz laptop Lenovo!

Rozwijaj warsztat dzięki nowoczesnym rozwiązaniom diagnostycznym.

Postaw na testery KTS Boscha wraz z oprogramowaniem diagnostycznym ESI[tronic] Evolution, umożliwiające bezpieczne i niezawodne przeprowadzanie diagnostyki, lokalizowanie i usuwanie usterek oraz serwisowanie i naprawianie pojazdów.

Modele KTS biorące udział w promocji:

KTS 465, KTS 560, KTS 590, KTS 960, KTS 980,
KTS Truck kupione wraz z pakietem
ESI[tronic] Evolution biorącym udział w promocji.



Za zakup testera KTS z pakietem ESI[tronic] Evolution w wersji promocyjnej otrzymasz

laptop Lenovo

o przekątnej 15,6 cala, i5, 8 GB, 512 GB SSD,
o wartości 2 656 zł brutto



Kontakt: 609 939 812, karol.karpowicz@cormak.pl

CORMAK



Piaskarka kabinowa KDP350TOP
cena: 2 070 zł

CORMAK



Wózek nożycowy platformowy TA8015
cena: 2 680 zł

CORMAK



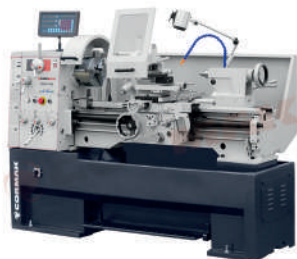
Kompresor śrubowy LUFT 700 COMPACT
cena: 12 280 zł

CORMAK



Zestaw Kompresor LUFT 700
cena: 9 025 zł

CORMAK



Tokarka konwencjonalna 410 x 1000
cena: 32 700 zł

CORMAK



Tokarka do felg TDF660
cena: 84 500 zł

CORMAK



Szlifierka do płaszczyzn 540x250
cena: 29 500 zł

CORMAK



Szlifierka taśmowa do metalu SM150
cena: 3 000 zł

CORMAK



Frezarka wielozadaniowa MFM250
cena: 32 900 zł

CORMAK



Frezarko-wiertarka ZX7045 B1 DRO
cena: 10 900 zł

CORMAK



Frezarko-wiertarka ZX 7550 CW
cena: 20 900 zł

CORMAK



Wiertarka stołowa WS16
cena: 3 660 zł

CORMAK



Wiertarka słupowa Z5028W
cena: 6 980 zł

CORMAK



Szlifierka do wiertel spiralnych DG13MD
cena: 1 270 zł

CORMAK



Szlifierka do wiertel spiralnych DG20
cena: 1 999 zł

CORMAK



Szlifierka do wiertel spiralnych DG32MD
cena: 4 480 zł

CORMAK



Spawarka laserowa WL2000 3w1
cena: 33 900 zł

CORMAK



Czyszczarka laserowa CZL2000
cena: 43 000 zł

CORMAK



Szlifierka wielofunkcyjna BMS250
cena: 1 195 zł

CORMAK



Szlifierka dwutarczowa M250S
cena: 1 260 zł

Ceny mają charakter informacyjny i są podane netto w PLN. Nie stanowią oferty handlowej – finalna wycena wymaga kontaktu z handlowcem.

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

Tylko do końca 2025 roku!Wybierz **dowolny podnośnik**
z oferty Magneti Marelli

np.:

MM Superlift 4000Bpodnośnik 2-kolumnowy
z połączeniem na posadzce
o udźwigu 4000kgtakże w wersji zasilania **230V!**

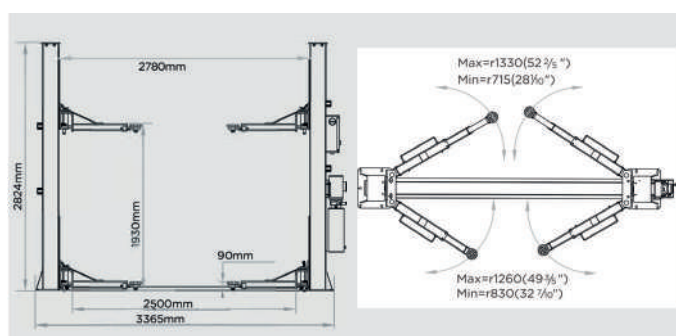
007935018165

i odbierz
**Akumulatorowy
klucz udarowy
E-Lion 1/2"
620 Nm
za 1 zł netto**Cena katalogowa:
810 zł netto
007935018165

teraz tylko

7600 zł netto**transport
GRATIS!**

Napęd	elektrohydrauliczny
Wysokość podnoszenia	1930 mm
Minimalna wysokość łap	90 mm
Długość ramion	715-1330 mm i 830-1260 mm
Maks. szerokość pojazdu	2500 mm
Prześwit między kolumnami	2780 mm
Wysokość podnośnika	2824 mm
Szerokość podnośnika	3365 mm
Blokada ramion	automatyczna



Solidnie i estetycznie wykonany podnośnik 2-kolumnowy, dzięki połączeniu elementów hydraulicznych i synchronizacyjnych w podstawie, idealny do zastosowania w serwisach o ograniczonej wysokości pomieszczenia. Brak elementów łączących kolumny podnośnika na górze, umożliwia podnoszenie pojazdów (zwłaszcza dostawczych) bez ograniczenia ich wysokości. Dwu i trzy sekcyjne ramiona o szerokim zakresie długości, pozwalają na asymetryczne umiejscowienie pojazdu na podnośniku, co umożliwia bezproblemowe zajęcie miejsca za kierownicą, oraz na podnoszenie znakomitej większości pojazdów, od małych miejskich samochodów segmentów A, czy B, po długie samochody dostawcze, SUV-y i samochody terenowe. Wysokość ramy podłogowej to tylko 40 mm!

W wyposażeniu standardowym 2 zestawy adapterów (przedłużek) łap podnośnika (70 i 100 mm), nakładki ochronne ramion, oraz ochrona drzwi pojazdu przed uszkodzeniem/zarysowaniem.

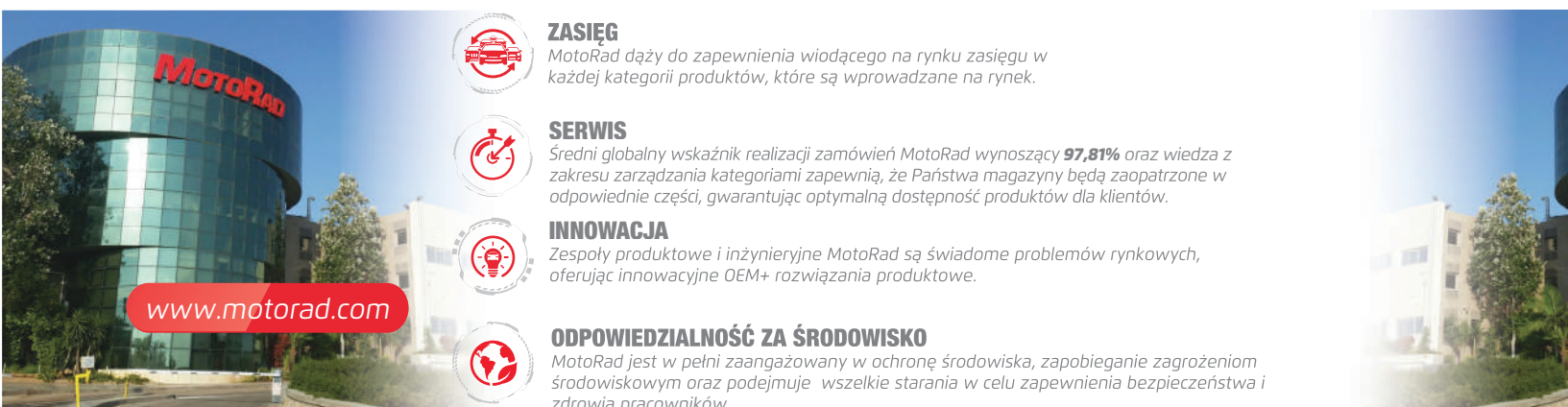
MotoRAD®

#1 w Europie
pod względem
ZASIĘGU

PREMIER
TecDoc®
DATA SUPPLIER



Rozwiązania z zakresu zarządzania termicznego silnika dla producentów oryginalnego wyposażenia motoryzacyjnego oraz rynku części zamiennych – zastosowanie w samochodach osobowych i w przemyśle.



ZASIĘG

MotoRad dąży do zapewnienia wiodącego na rynku zasięgu w każdej kategorii produktów, które są wprowadzane na rynek.



SERWIS

Średni globalny wskaźnik realizacji zamówień MotoRad wynoszący **97,81%** oraz wiedza z zakresu zarządzania kategoriami zapewniają, że Państwa magazyny będą zaopatrzone w odpowiednie części, gwarantując optymalną dostępność produktów dla klientów.



INNOWACJA

Zespoły produktowe i inżynierskie MotoRad są świadome problemów rynkowych, oferując innowacyjne OEM+ rozwiązania produktowe.



ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA ŚRODOWISKO

MotoRad jest w pełni zaangażowany w ochronę środowiska, zapobieganie zagrożeniom środowiskowym oraz podejmuje wszelkie starania w celu zapewnienia bezpieczeństwa i zdrowia pracowników.

Termostaty



Zawór sterowany temperaturowo, który reguluje przepływ płynu chłodniczego przez silnik.



Fail-Safe® Termostaty



Termostaty MotoRad® Fail Safe® są zaprojektowane tak, aby pomóc w ochronie silnika w przypadku wystąpienia przegrzania. Oparte na zaawansowanej, opatentowanej technologii.



UltraStat® Termostaty



Termostaty MotoRad® UltraStat® wykonane są z ze stali nierdzewnej, zapewniającej najwyższą odporność na korozję spośród wszystkich termostatów dostępnych na rynku. Opatentowana technologia zaworu BLVT™ zapobiega wstrząsom termicznym.



BEV Zawory Termostatyczne



Część systemu zarządzania termicznego modułu baterii.



MAP Thermostats



Termostaty są sterowane i regulowane przez jednostkę sterującą silnikiem pojazdu (ECU).



Kołnierz przewodu płynu chłodzącego



Kołnierz przewodu płynu chłodzącego pełni funkcję punktu połączenia w układzie chłodzenia, zazwyczaj łącząc węże, rury lub inne komponenty, aby umożliwić krążenie płynu chłodniczego między silnikiem, chłodnicą oraz rdzeniem grzewczym.



Termostat z obudową



Rozwiązanie typu "bolt-on" z termostatem i obudową są zintegrowane w jedną jednostkę.



Korki



Korki do chłodnic MotoRad są zaprojektowane i produkowane w celu zapewnienia precyzyjnej kontroli ciśnienia w systemie chłodzenia pojazdu.

Korki paliwa/filtrów oleju/do wlewów oleju



Szeroki wybór korków paliwa i oleju o jakości OEM, które spełniają najwyższe standardy kompatybilności.



OEM
SUPPLIER

Najwięksi producenci samochodów oraz dostawcy Tier-1 polegają na MotoRad, ponieważ zapewnia im zaawansowane, gotowe rozwiązania do zarządzania ciepłem, które spełniają najwyższe standardy emisyjne i jakościowe.



IATF 16949



ISO 9001



ISO 14001



OHSAS 18001



ACES
AFTERMARKET CATALOGUE
STANDARD



PIES
PRODUCT INFORMATION
EXCHANGE STANDARD

AIRPRESS



Zawór redukcyjny 1/2"
12 bar ze złączami

Symbol: **AIR 4300210**
Cena: **136,97 zł**

AIRPRESS



Wyłłącznik ciśnieniowy
MDR3/11 20A CONDOR

Symbol: **AIR 2453016-20**
Cena: **260,90 zł**

AIRPRESS



Zestaw narzędziowy
127 elementów

Symbol: **AIR 75255**
Cena: **543,53 zł**

AIRPRESS



Zestaw 97 narzędzi w metalowej
skrzynce

Symbol: **AIR 75251**
Cena: **652,24 zł**

AIRPRESS



Wózek narzędziowy pusty

Symbol: **AIR 79500**
Cena: **978,36 zł**

Ate



Nakładka odpowietrzająca nr. 49

Symbol: **03.9302-0746.2**
Cena: **126,77 zł**

AUTEL



Programator czujników TPMS
MaxiTPMS PAD

Symbol: **AUTEL TPMS PAD**
Cena: **293,73 zł**

AUTEL



Tester diagnostyczny
MaxiSys MS906 demo

Symbol: **AUTEL MS 906**
Cena: **4 268,26 zł**

AUTEL



Tester diagnostyczny
MaxiSys MS906 S

Symbol: **AUTEL MS906S**
Cena: **7 448,55 zł**

AUTEL



Programator kluczy
AUTEL IM508 S KIT

Symbol: **AUTEL IM508S KIT**
Cena: **8 568,00 zł**

Beta



Zestaw kluczy Torx T9-T40

Symbol: **BE97RTX/SP8**
Cena: **111,40 zł**

Beta



Latarka LED 300 Lm 2XAAA

Symbol: **BE1834PS**
Cena: **115,78 zł**

Beta



Lampa inspekcyjna LED 400 lm

Symbol: **BE1837N**
Cena: **183,82 zł**

Beta



Lampa warsztatowa LED

Symbol: **BE1846R/BM**
Cena: **238,11 zł**

Beta



Zestaw 500 zszywek do tapicerki

Symbol: **BE1763G/S500**
Cena: **280,42 zł**

Beta



Szczypce do zaciskania
nieizolowanych końcówek
kablowych otwartych 0,5-6 mm²

Symbol: **BE1609A PRZ**
Cena: **507,50 zł**

Beta



Zestaw gwintowników
maszynowych M3-M12 HSS 14 szt.

Symbol: **BE428/C14**
Cena: **842,10 zł**

Beta



Wkrętarka pneumatyczna
dwukierunkowa 4-12 Nm 1/4"

Symbol: **BE1935C**
Cena: **1 166,58 zł**

BEISSBARTH



Wyważarka automatyczna
MT825D

Symbol: **1 694 200 276**
Cena: **6 552,13 zł**

BOSCH

Technologia bliżej nas



Zestaw tablic Starter Kit 1
do kalibracji kamer SCT415

Symbol: **1 690 381 241**
Cena: **4 543,34 zł**

BOSCH

Technologia bliżej nas



Samodzielny przyrząd
do mocowania tablic SCT 415

Symbol: **1 690 381 0120**
Cena: **9 306,15 zł**

BOSCH

Technologia bliżej nas



Tester diagnostyczny
KTS 350

Symbol: **0 684 400 350**
Cena: **11 679,15 zł**

BOSCH

Technologia bliżej nas



Urządzenie do obsługi klimatyzacji
ACS 753

Symbol: **S P00 000 160**
Cena: **21 008,40 zł**

BOSCH

Technologia bliżej nas



Urządzenie do obsługi klimatyzacji
z identyfikatorem czynnika ACS 863

Symbol: **S P00 000 162**
Cena: **23 348,85 zł**

Condor tools



Zestaw do montażu pompy
wtryskowej BMW

Symbol: **CND C.3517**
Cena: **100,24 zł**




Klucz do napinania alternatora
VAG

Symbol: **CND C.5474**
Cena: **101,35 zł**




Nasadki 8-19 mm 3/8"
6-kątne długie 11 szt.

Symbol: **CND C.1009-38**
Cena: **101,43 zł**




Nasadka uderowa 43 mm 3/4"

Symbol: **CND D.11143**
Cena: **104,10 zł**




Blokada rozrządu 1,8 16V / 2,0
Turbo Renault

Symbol: **CND C.5619**
Cena: **104,23 zł**




Nasadki uderowe 10-24 mm 1/2"
10 szt.

Symbol: **CND C.1010/12**
Cena: **105,07 zł**




Klucz oczkowy do pobijania
50 mm

Symbol: **CND B.35150**
Cena: **105,59 zł**




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

Symbol: **CND C.247/250**
Cena: **105,98 zł**




Dźwignie warsztatowe 5 szt.

Symbol: **CND D.50903**
Cena: **107,04 zł**




Zestaw korków oleju M14 x 1,25
mm

Symbol: **CND B.151**
Cena: **108,39 zł**




Szablony do spawania
punktowego blach 4 szt.

Symbol: **CND C.5775**
Cena: **108,54 zł**




Klucz oczkowy do pobijania 55
mm

Symbol: **CND B.35155**
Cena: **108,59 zł**




Klucze oczkowe typu S
10-19 mm 5 szt.

Symbol: **CND C.4405**
Cena: **110,70 zł**




Nasadki długie 12-kątne 1/2"
10-24 mm 9 szt.

Symbol: **CND B.5253**
Cena: **111,66 zł**




Przedłużki 450-750 mm 1/2"
3 szt.

Symbol: **CND C.21910**
Cena: **112,77 zł**




Klucz nastawny do filtrów paliwa
75-160 mm

Symbol: **CND C.4850**
Cena: **113,15 zł**




Nasadki specjalne do kół 4 szt.

Symbol: **CND HU42066**
Cena: **113,41 zł**




Klucz nasadowy typu T 13 mm
z przegubem

Symbol: **CND C.2030/13**
Cena: **114,29 zł**




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

Symbol: **CND B.7465**
Cena: **114,33 zł**




Klucze do korków oleju 6 szt.

Symbol: **CND B.1015**
Cena: **115,31 zł**




Suwmiarka do bębnow
hamulcowych 160-360 mm

Symbol: **CND C.1377**
Cena: **118,45 zł**




Nitownica 2,4-4,8 mm, z obracaną
głowicą

Symbol: **CND B.233**
Cena: **118,45 zł**




Pompa do płynów 12V

Symbol: **CND B.99910**
Cena: **120,41 zł**




Nasadka 11-32 mm uniwersalna

Symbol: **CND A.10431**
Cena: **121,06 zł**




Bity długie mieszane 55 szt.

Symbol: **CND C.1101**
Cena: **124,51 zł**




Wkrętak z bitami
122 elementów

Symbol: **CND C.2122**
Cena: **124,51 zł**

Condor
tools

Nasadki - adaptery do
gwintowników

Symbol: **CND C.9678**
Cena: **127,25 zł**

Condor
tools

Pilnik do gwintów stalowych
10-24 zęby/cal

Symbol: **CND C.4835**
Cena: **133,31 zł**

Condor
tools

Zestaw narzędziowy 1/4" 56
elementów

Symbol: **CND D.50566**
Cena: **133,65 zł**

Condor
tools

Zestaw do naprawy gwintów
M10 x 1,5 mm

Symbol: **CND C.5383**
Cena: **135,47 zł**

Condor
tools

Zestaw naprawczy korka oleju
M17 x 1,5 mm

Symbol: **CND C.5369**
Cena: **136,64 zł**

Condor
tools

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

Symbol: **CND B.4227**
Cena: **138,36 zł**

Condor
tools

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

Symbol: **CND C.5366/14**
Cena: **139,07 zł**

Condor
tools

Wyciągacz sprężyn zaworów
320 mm

Symbol: **CND C.4593**
Cena: **139,38 zł**

Condor
tools

Pistolet do pompowania kół
0-10 bar

Symbol: **CND B.3242**
Cena: **140,73 zł**

Condor
tools

Klucze oczkowe odgięte wkład
do szuflady 6 - 22 mm

Symbol: **CND WC.7341**
Cena: **141,45 zł**

Condor
tools

Zestaw do ustawiania rozrządu
i pompy wtryskowej Renault

Symbol: **CND C.5620**
Cena: **142,05 zł**

Condor
tools

Pokrętło przegubowe
1/2" x 450-600 mm

Symbol: **CND C.22728**
Cena: **143,36 zł**

Condor
tools

Zestaw blokad rozrządu
8 elementów

Symbol: **CND B.1775**
Cena: **144,54 zł**

Condor
tools

Zestaw do gwintu śrub i szpilek
7 elementów

Symbol: **CND C.5355**
Cena: **145,19 zł**

Condor
tools

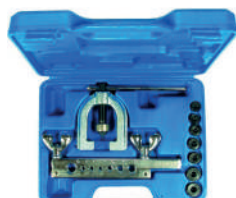
Klucze do alternatorów 6-22 mm
typu „C” 8 szt.

Symbol: **CND D.52451**
Cena: **145,77 zł**

Condor
tools

Zestaw wkrętek z sześciokątem
12 szt.

Symbol: **CND D.52748**
Cena: **150,53 zł**

Condor
tools

Przyrząd do zarabiania
przewodów

Symbol: **CND C.410**
Cena: **152,72 zł**

Condor
tools

Klucz taśmowy 105-125 mm
do filtrów oleju

Symbol: **CND C.4240**
Cena: **155,49 zł**

Condor
tools

Ściągacz uszczelki wtryskiwaczy

Symbol: **CND C.3560**
Cena: **167,03 zł**

Condor
tools

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

Symbol: **CND A.24148**
Cena: **169,71 zł**

Condor
tools

Pokrętło przegubowe
3/4" x 1000 mm

Symbol: **CND C.22741**
Cena: **173,49 zł**

Condor
tools

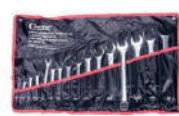
Nasadki otwarte 10-19 mm, 3/8",
6 szt.

Symbol: **CND C.4757**
Cena: **174,28 zł**

Condor
tools

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

Symbol: **CND C.1194**
Cena: **175,52 zł**

Condor
tools

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

Symbol: **CND C.35/16TZ**
Cena: **179,17 zł**

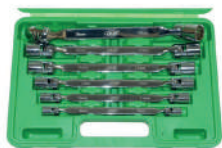
Condor
tools

Odklejać bieżni łożysk
75-105 mm

Symbol: **CND C.4552**
Cena: **179,17 zł**

Condor
tools

Przegub udarowy 3/4"

Symbol: **CND C.21931**
Cena: **179,46 zł**Condor
tools

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

Symbol: **CND D.51659**
Cena: **180,99 zł**Condor
tools

Szczotki trzpieniowe 36 części

Symbol: **CND C.9500**
Cena: **181,58 zł**Condor
tools

Pokrętło przegubowe 3/4" x 1000 mm

Symbol: **CND D.52524**
Cena: **181,78 zł**Condor
tools

Przyrząd do odpowietrzania hamulców 1 litr

Symbol: **CND C.3551**
Cena: **181,91 zł**

WYPRZEDAŻ

Condor
tools

Suwmiarka do tarcz hamulcowych 0-60 mm

Symbol: **CND C.1375**
Cena: **185,24 zł**Condor
tools

Przyrząd do czyszczenia piast kół 159 mm

Symbol: **CND A.1076**
Cena: **193,00 zł**Condor
tools

Pokrętło przegubowe 1/2" z grzechotką

Symbol: **CND B.228**
Cena: **196,66 zł**Condor
tools

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

Symbol: **CND B.8450**
Cena: **198,68 zł**Condor
tools

Blokada rozrządu 2,5 TDI 5 i 10 cylindrowy VAG

Symbol: **CND B.8279**
Cena: **205,65 zł**Condor
tools

Klucz łańcuchowy 60-160 mm do filtrów oleju

Symbol: **CND C.4248**
Cena: **205,91 zł**Condor
tools

Adapter do wymiany oleju skrzyń biegów VAG

Symbol: **CND B.1402**
Cena: **249,09 zł**Condor
tools

Adapter uniwersalny 29-85,5 mm do odpowietrzania hamulców

Symbol: **CND C.4630-3**
Cena: **218,50 zł**Condor
tools

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

Symbol: **CND B.90**
Cena: **223,03 zł**Condor
tools

Zestaw do naprawy gwintów M12 x 1,75 mm

Symbol: **CND C.5384**
Cena: **226,21 zł**Condor
tools

Klucz dynamometryczny 3/8" 19-110 Nm

Symbol: **CND D.51338**
Cena: **245,37 zł**Condor
tools

Przyrząd do zarabiania przewodów hamulcowych

Symbol: **CND HU42018**
Cena: **247,85 zł**Condor
tools

Nasadki do sond lambda i wtryskiwaczy 22-29 mm

Symbol: **CND C.4707**
Cena: **254,77 zł**Condor
tools

Ściągacz stacyjki VW

Symbol: **CND C.4582**
Cena: **264,16 zł**Condor
tools

Grzechotka pneumatyczna 3/8" 34 Nm

Symbol: **CND B.3239**
Cena: **266,44 zł**Condor
tools

Przyrząd do podtrzymania danych komputera

Symbol: **CND HU35001**
Cena: **272,47 zł**Condor
tools

Zestaw do wykręcania świec w CDI

Symbol: **CND C.2097**
Cena: **273,42 zł**Condor
tools

Adaptery i nasadki do ściągacza Common-Rail

Symbol: **CND B.9639**
Cena: **274,00 zł**Condor
tools

Klucz dynamometryczny Quick-Lock 6-30 Nm 1/4"

Symbol: **CND C.95-00**
Cena: **288,49 zł**Condor
tools

Bity Ribe M5-M14 napęd 1/2" 9 szt.

Symbol: **CND B.5483**
Cena: **307,95 zł**

Condor
tools

Klucz uniwersalny do kół pasowych + blokady rozrządu

Symbol: **CND HAB70908B**
Cena: **316,93 zł**

Condor
tools

Przyrząd do czyszczenia piast kół 200 mm

Symbol: **CND A.1038**
Cena: **322,79 zł**

Condor
tools

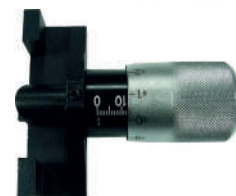
Klucz VibroShock do świec i wtryskiwaczy

Symbol: **CND HU41045**
Cena: **323,25 zł**

Condor
tools

Klucz udarowy 3/8" 155 Nm

Symbol: **CND B.3238**
Cena: **379,91 zł**

Condor
tools

Miernik naciągu paska rozrządu

Symbol: **CND C.5310**
Cena: **397,21 zł**

Condor
tools

Zestaw CO₂ do badania szczelności układu chłodzenia

Symbol: **CND C.5046**
Cena: **430,54 zł**

Condor
tools

Bity imbus 5-19 mm napęd 1/2" 30 szt.

Symbol: **CND C.5081**
Cena: **515,60 zł**

Condor
tools

Klucz dynamometryczny 1/2" 40-210 Nm Quick-Lock

Symbol: **CND C.95/2**
Cena: **524,12 zł**

Condor
tools

Spawarka do plastiku

Symbol: **CND HU31031**
Cena: **558,09 zł**

Condor
tools

Zestaw do usuwania złamanych świec żarowych

Symbol: **CND C.2087**
Cena: **612,58 zł**

Condor
tools

Przewód pneumatyczny zwijany 12 x 18 mm 5 mb

Symbol: **CND B.8020**
Cena: **758,75 zł**

Condor
tools

Zestaw konektorów z zaciskarką, 1000 cz.

Symbol: **CND B.1411**
Cena: **827,84 zł**

Condor
tools

Blokady 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: **855,76 zł**

Condor
tools

Zestaw narzędziowy 3/4" 19-50 mm

Symbol: **CND D.53727**
Cena: **937,37 zł**

Condor
tools

Klucz udarowy 1" 3260 Nm

Symbol: **CND D.52814**
Cena: **2 406,89 zł**

Danfoss



Filtr osuszacz DCL 304

Symbol: **023Z0050**
Cena: **120,43 zł**

Delphi
Technologies

Tester diagnostyczny DS150E

Symbol: **SV10546**
Cena: **4 182,12 zł**



Uchwyt SPOOL GUN QLBF-200 III

Symbol: **DELTA 102304**
Cena: **580,58 zł**

DEWALT



Szlifierka kątowna 125 mm 1700 W

Symbol: **DW DWE4347-QS**
Cena: **742,56 zł**

FACOM



Grzechotka 3/8" szczelna o wysokich parametrach

Symbol: **FACR.161B**
Cena: **112,29 zł**

FACOM



Grzechotka 1/4" szczelna o wysokich parametrach

Symbol: **FACRL.161**
Cena: **114,90 zł**

FACOM



Bit Torx T30 x 55 mm napęd 1/2"

Symbol: **FACNSX.30B**
Cena: **122,36 zł**

FACOM



Szczypce półokrągłe o szczękach wydłużonych 200 mm

Symbol: **FAC185.20CPESLS**
Cena: **179,27 zł**

FACOM



Klucz hakowy 15-35 mm

Symbol: **FAC126A.35**
Cena: **183,72 zł**

FACOM



Zestaw 3 adapterów do nasadek

Symbol: **FACD.169**
Cena: **247,41 zł**

FACOM



Grzechotka pneumatyczna 1/4" 27 Nm

Symbol: **FACVR.R127PB**
Cena: **488,76 zł**

FACOM



Grzechotka 1/2" złącze 20 x 7 mm

Symbol: **FACS.152**
Cena: **140,78 zł**

FACOM



Zestaw kluczy płasko-oczkowych 7-24 mm 14 szt.

Symbol: **FAC440.JP9PB**
Cena: **159,91 zł**

FACOM



Grzechotka 3/8" z obrotową rękojęcią

Symbol: **FACJ.360**
Cena: **188,30 zł**

FACOM



Dokrętarka dwukierunkowa „pistoletowa” 13 Nm

Symbol: **FACV.620RF**
Cena: **1 215,37 zł**

WYPRZEDAŻ

Fogo



Klucz udarowy 1/2"

Symbol: **LUN 196941603**
Cena: **464,51 zł**

Fogo



Agregat prądotwórczy 3 kW (silnik Honda)

Symbol: **D-FOGO F3001**
Cena: **1 865,06 zł**

Fogo



Agregat prądotwórczy 3,5 kW inwerter

Symbol: **FOGO-F4001ISE**
Cena: **4 375,63 zł**

Gates



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

Symbol: **GAT4620**
Cena: **465,38 zł**

GEKO



Bateria akumulatorowa 18V 2,0 Ah Li-ion

Symbol: **G80600**
Cena: **146,08 zł**

GRAPHITE



Polerka 1300 W 180 mm

Symbol: **TOP-59G243**
Cena: **264,80 zł**

GudePol



Uzbrojenie zbiornika 500 litrów

Symbol: **GDP UZ500-11**
Cena: **633,97 zł**

IDEAL



Podgrzewacz indukcyjny TECNODENT 1100

Symbol: **D-TDENT1100**
Cena: **2 020,51 zł**

KÄRCHER



Filtr membranowy do odkurzacza

Symbol: **KRH 6.906-103.0**
Cena: **119,78 zł**

KÄRCHER



Urządzenie wysokociśnieniowe HD 7/20 G Classic

Symbol: **KRH 1.187-011.0**
Cena: **3 623,55 zł**

KB GLOBAL



Wzmocniacz momentu do nakrętki wału korbowego 1,0 Ford Ecoboost

Symbol: **KB01002**
Cena: **431,43 zł**

KB GLOBAL



Klucz udarowy 3/4" 1768 Nm 21V 2 baterie 4 Ah

Symbol: **KG PCAS-009**
Cena: **1 137,83 zł**

KING TONY



Skrzynka narzędziowa modułowa

Symbol: **KING KT87410CA**
Cena: **134,20 zł**

KING TONY



Ściągacz koła zębatego do silników Vanos z podwójnym wałkiem rozrządu BMW

Symbol: **KING 9AT1-A02**
Cena: **148,50 zł**

KING TONY



Zestaw kluczy do przewodów hamulcowych i imbusów stalowych wkład z pianki do wózka

Symbol: **KING 9-90135SRV**
Cena: **213,10 zł**

KING TONY



Zestaw narzędziowy 1/4" 26 elementów

Symbol: **KING 2526MR**
Cena: **214,86 zł**

KING TONY



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

Symbol: **KING 4524MRV05**
Cena: **249,81 zł**

KING TONY



Walizka narzędziowa hermetyczna na kółkach

Symbol: **KING KT87410A1A**
Cena: **256,17 zł**

KING TONY



Zestaw szczypiec + młotek + akcesoria wkład z pianki do wózka

Symbol: **KING 9-90217GRV**
Cena: **761,80 zł**

KS TOOLS



Pistolet do pompowania

Symbol: **KS515.1905**
Cena: **125,98 zł**

KS TOOLS

Nasadka dwustronna spiralna
do wykrcania 19 mm 1/2"

Symbol: **KS913.1272**
Cena: **143,61 zł**

KS TOOLS

Zestaw kluczy płasko-oczkowych
z podwójną grzechotką 5 szt.

Symbol: **KS503.5905**
Cena: **426,31 zł**

LAUNCH

Przyrząd do programowania
czujników TPMS

Symbol: **LA LE-ITPMS-341051802**
Cena: **533,98 zł**

LAUNCH

Tester diagnostyczny CRP919E BT

Symbol: **LA CRP919 E BT**
Cena: **2 122,83 zł**

Auto Land *Biuletyn***LENA**
LIGHTING

Lampa warsztatowa Combo LED

Symbol: **LE 334405**
Cena: **137,54 zł**

LENA
LIGHTING

Lampa warsztatowa Profi Duo
SMD Led

Symbol: **LE 266058**
Cena: **181,34 zł**

LENA
LIGHTING

Naświetlacz Magnum Future LED
20 W 2000 lm

Symbol: **LE 248368**
Cena: **186,25 zł**

LENA
LIGHTING

Lampa warsztatowa Helios Led

Symbol: **LE 268502**
Cena: **264,71 zł**

Luna

Klucz pneumatyczny 1/2"
360 Nm

Symbol: **LUN 207340100-T**
Cena: **339,46 zł**

MAGNET
MARELL
checkstar

Zestaw do wykrcania dysz
dławiącej

Symbol: **007950025220**
Cena: **143,80 zł**

MAGNET
MARELL
checkstar

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

Symbol: **007950025350**
Cena: **233,31 zł**

MAGNET
MARELL
checkstar

Zestaw oringów specjalnych
88 szt.

Symbol: **007950024090**
Cena: **234,32 zł**

MAGNET
MARELL
checkstar

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

Symbol: **007935090760**
Cena: **398,35 zł**

MAGNET
MARELL
checkstar

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

Symbol: **007950024060**
Cena: **557,90 zł**

MAGNET
MARELL
checkstar

Urządzenie ultradźwiękowe Air
Cleaner bez płynów

Symbol: **007950025340-1**
Cena: **768,41 zł**

MAGNET
MARELL
checkstar

Wykrywacz nieszczelności
Hydrogen

Symbol: **007950025820**
Cena: **1 166,53 zł**

MAGNET
MARELL
checkstar

Ramię pomocnicze do
montażownicy MM-TC1223

Symbol: **007935017270**
Cena: **2 414,19 zł**

MAGNET
MARELL
checkstar

Wyważarka do kół B 225 A

Symbol: **007960001370**
Cena: **7 230,64 zł**

MAGNET
MARELL
checkstar

Reduktor ciśnienia do butli
z azotem (Max 30 Bar)

Symbol: **007950024990**
Cena: **331,02 zł**

MAGNUS

Zestaw nasadek aluminiowych
do filtrów 19 elementów

Symbol: **MGS01035**
Cena: **227,22 zł**

MAGNUS

Zestaw do wyciągania urwanych
świec żarowych VW

Symbol: **MGS14066**
Cena: **512,34 zł**

MAGNUS

Podnośnik hydrauliczny żaba
3 tony zakres 75-505 mm
(uszkodzone opakowanie)
Symbol: **MGS0803 PRZ**
Cena: **533,72 zł**

MARELD
PRO LIGHTING

Lampa warsztatowa ILLUMINE
1200 RE

Symbol: **LUN 690005046**
Cena: **103,34 zł**

MARELD
PRO LIGHTING

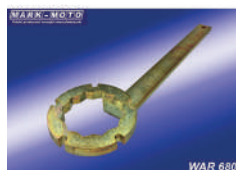
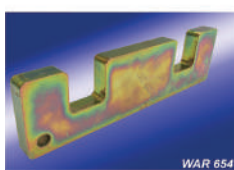
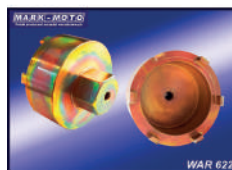
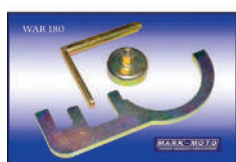
Lampa warsztatowa Illumine
800 RE

Symbol: **LUN 690005012**
Cena: **126,82 zł**

MARELD
PRO LIGHTING

Lampa czołowa STELLAR 750 RE

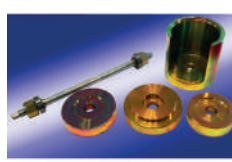
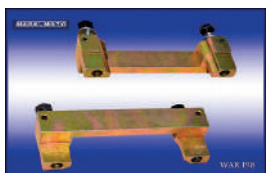
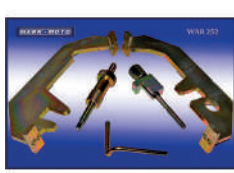
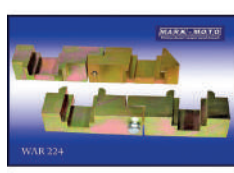
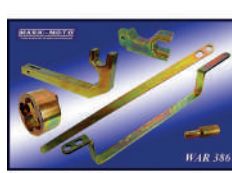
Symbol: **LUN 690001334**
Cena: **142,32 zł**

MARELD
PRO LIGHTINGLampa warsztatowa CAPELLA
2000 RESymbol: **LUN 690000229**
Cena: **297,93 zł****MARK-MOTO**Blokada rozrządu 2,0 D VCDI na
pasku OpelSymbol: **WAR 256**
Cena: **103,27 zł****MARK-MOTO**Ściągacz tulei wahacza tył Fiat
Doblo 2010 - (ślady montażu)Symbol: **WAR 523 PRZ**
Cena: **107,62 zł****MARK-MOTO**Blokada rozrządu 1,7 TD / DTI /
DTL OpelSymbol: **WAR 244**
Cena: **108,71 zł****MARK-MOTO**Przyrząd do demontażu i montażu
pasków wielorowkowych StretchSymbol: **WAR 267**
Cena: **108,71 zł****WYPRZEDAŻ****MARK-MOTO**Klucz M60 / 12 kątny do blokowania
koła pasowego wałka rozrządu
SubaruSymbol: **WAR 680**
Cena: **108,71 zł****MARK-MOTO**Blokada rozrządu 1,4 bez Turbo
OpelSymbol: **WAR 654**
Cena: **108,72 zł****MARK-MOTO**Blokada rozrządu 2,0 dCi Renault
Nissan (ślady montażu)Symbol: **WAR 153 PRZ**
Cena: **118,41 zł****MARK-MOTO**Nasadka do odkręcania nakrętki
piasty koła Iveco DaillySymbol: **WAR 622**
Cena: **135,89 zł****MARK-MOTO**Blokada rozrządu 2,5 / 2,8 CRD
Chrysler VoyagerSymbol: **WAR 218**
Cena: **141,32 zł****MARK-MOTO**Blokada rozrządu 2,0 d N47 / N47S
Common Rail BMWSymbol: **WAR 180**
Cena: **152,19 zł****MARK-MOTO**

Blokada rozrządu 1,8 FSI / TFSI VAG

Symbol: **WAR 317**
Cena: **173,93 zł****MARK-MOTO**

Blokada rozrządu 2,5 TDS BMW

Symbol: **WAR 285**
Cena: **184,80 zł****MARK-MOTO**Ściągacz tulei tylnej belki (środkowa)
BMW 5 (E60, E61) BMW 6 (E63, E64)Symbol: **WAR 520**
Cena: **184,81 zł****MARK-MOTO**Blokada rozrządu 1,6 CDTI Opel
EcoFlex 2013 -Symbol: **WAR 528**
Cena: **190,24 zł****MARK-MOTO**Blokada rozrządu 2,4 / 3,2 FSI / 4,2
FSI benzyna VAGSymbol: **WAR 198**
Cena: **195,67 zł****MARK-MOTO**Blokada rozrządu BMW V8
3.6/4.0/4.4/4.8 N62/N62TU + 6.0 V12
N73 łańcuch rozrząduSymbol: **WAR 252**
Cena: **380,47 zł****MARK-MOTO**Blokada wałków rozrządu BMW
benzyna M60 / M62Symbol: **WAR 224**
Cena: **472,57 zł****MARK-MOTO**Blokada rozrządu 2,0 / 2,1 / 2,2 CDI
MercedesSymbol: **WAR 386**
Cena: **514,54 zł****m7**
NIGHTY SEVENKlucz pneumatyczny udarowy 746
Nm 1/2" miniSymbol: **SATA MP68530E-1**
Cena: **494,79 zł****m7**
NIGHTY SEVENKlucz pneumatyczny udarowy
1152 Nm 1/2" z gratisemSymbol: **NC-4233 + ANPJ6PB ARP**
Cena: **537,65 zł****Milwaukee**Tuleja zaciskowa 3 mm do szlifierki
prostej M18 FDGSymbol: **4932471202**
Cena: **103,15 zł****Milwaukee**Wiertła SDS-PLUS zestaw 7 szt.
MX4Symbol: **4932471464**
Cena: **106,78 zł****Milwaukee**

Płyta montażowa XL PACKOUT

Symbol: **4932480622**
Cena: **182,66 zł****Milwaukee**

Skrzynia otwarta krata Packout

Symbol: **4932471724**
Cena: **190,58 zł**

Milwaukee



Błat roboczy PACKOUT

Symbol: 4932472128
Cena: 193,04 zł

Milwaukee

Nóż z ostrzem stałym Hardline
127 mmSymbol: 4932464830
Cena: 227,33 zł

Milwaukee



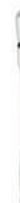
Organizer głęboki PACKOUT

Symbol: 4932478625
Cena: 237,35 zł

Milwaukee

Lampa akumulatorowa USB
445 lm 4V 3Ah L4 FL-301Symbol: 4932479763
Cena: 244,69 złAuto Land *Biuletyn*

Milwaukee

Grzechotka 1/2" długa
przegubowaSymbol: 4932479656
Cena: 247,02 zł

Milwaukee

Lampa czołowa akumulatorowa USB
600 lm L4 HL-VIS-301 TRUEVIEW™Symbol: 4933479768
Cena: 283,96 zł

Milwaukee

Reflektor składany 550 lm 4V 3Ah
USB L4 FFL-301Symbol: 4933479766
Cena: 301,52 zł

Milwaukee

Lampa czołowa USB na kask BOLT
600 lm 4V, 3 Ah L4 BOLTHL-301Symbol: 4933479902
Cena: 341,22 zł

Milwaukee

Lampa akumulatorowa latarnia
LED z USB M12 LL-0Symbol: 4932430562
Cena: 341,22 zł

Milwaukee

Poziomica REDSTICK™ Backbone
180 cmSymbol: 4932459100
Cena: 356,31 zł

Milwaukee

Dmuchawa akumulatorowa 18 V
M18 BBL-0Symbol: 4933446216
Cena: 386,59 zł

Milwaukee



Ładowarka M28

Symbol: 4932352524
Cena: 435,67 zł

Milwaukee

Zakrętarka 1/4" 2- biegowa 37 Nm
M12 CD-0Symbol: 4933440450
Cena: 467,21 zł

Milwaukee

Otwornice 35 - 76 mm (10 szt.)
z węglikiem wolframu BIG HAWG
Multi Material
Symbol: 4932464939
Cena: 494,84 zł

Milwaukee

Stojak do pilarki tarczowej TSS
1000Symbol: 4933464227
Cena: 522,95 zł

Milwaukee

Lampa akumulatorowa Area Light
LED M18 AL-0Symbol: 4932430392
Cena: 531,54 zł

Milwaukee

Reflektor przenośny LED 1250 lm
18 V M18 SLED-0Symbol: 4933459159
Cena: 531,85 zł

Milwaukee

Narzędzie wielofunkcyjne M12
FMT-0Symbol: 4933472238
Cena: 757,48 zł

Milwaukee

Wyrzynarka akumulatorowa 12 V
M12 JS-0Symbol: 4933431305
Cena: 761,02 zł

Milwaukee

Młotowiertarka akumulatorowa
SDS-Plus 12 V FUEL M12 CH-0Symbol: 4933441947
Cena: 975,28 zł

Milwaukee

Pilnik taśmowy 13 mm 12 V M12
FBFL13-0Symbol: 4933480960
Cena: 1 204,49 zł

Milwaukee

Szlifierka kątowa 125mm M18
FHSAG125XB-0XSymbol: 4933478434
Cena: 1 249,50 zł

Milwaukee

Szlifierka kątowa 115mm M18
FSAGV115XPDB-0XSymbol: 4933478773
Cena: 1 506,97 zł

Milwaukee

Szlifierka kątowa 150 mm M18
FHSAG150XB-0XSymbol: 4933471084
Cena: 1 601,24 zł

Milwaukee

Młotowiertarka akumulatorowa
SDS-Plus 2,5 J M18 FHX-0Symbol: 4933478887
Cena: 1 721,23 zł

Milwaukee

Młotowiertarka akumulatorowa
SDS-Plus M18 FHX-0X

Symbol: **4933478888**
Cena: **1 840,27 zł**

Milwaukee

Szlifierka kątowna 125 mm M18
FSAG125XB-502X

Symbol: **4933478430**
Cena: **2 110,75 zł**

Milwaukee

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

Symbol: **4933479865**
Cena: **2 591,08 zł**

Milwaukee

Wózek narzędziowy 7 szuflad
pusty SRC30-1

Symbol: **4932478849**
Cena: **3 275,55 zł**

most

Uchwyt spawalniczy TIG26

Symbol: **TELEMIG UCHWYTIG26**
Cena: **794,02 zł**

WYPRZEDAŻ**most**

Drut spawalniczy G3Si1 GOLD fi
0,8 mm

Symbol: **TELEMIG R1150172073**
Cena: **109,02 zł**

**NEO
TOOLS**

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

Symbol: **TOP-11-338**
Cena: **219,59 zł**

**NORTEC
PRO**

Podnośnik dwukolumnowy NOR
PD4000CE

Symbol: **NOR PD4000CE**
Cena: **10 977,74 zł**

PHILIPS

Projektor ręczny PJH10

Symbol: **PH LPL64X1**
Cena: **240,26 zł**

PHILIPS

Lampa warsztatowa Xperion 6000
Flood LED

Symbol: **PH X60FLMIX1**
Cena: **302,24 zł**

PHILIPS

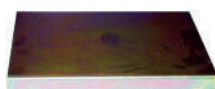
Akumulatorowy reflektor projekcyjny
dla warsztatów lakierniczych PJH20

Symbol: **PH LPL39X1**
Cena: **524,14 zł**

PHILIPS

Lampa warsztatowa LED WSL
XPERION 6000 BONNET

Symbol: **PH X60BONNX1**
Cena: **556,26 zł**

PRECYZJA - TECHNIK

Płyta rolkowa krótka

Symbol: **IT-GTOPLYTAROL**
Cena: **286,90 zł**

Ravaglioli

Wyważarka do kół G2.121RFM

Symbol: **RAV G2.121RFM**
Cena: **8 575,36 zł**

Ravaglioli

Wyważarka do kół G3.150

Symbol: **RAV G3.150**
Cena: **12 764,85 zł**

**by szczepien
redats**

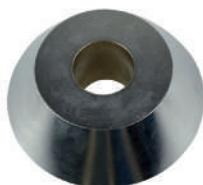
Guma do zbijaka

Symbol: **SZ-12-01-59**
Cena: **172,01 zł**

**by szczepien
redats**

Poduszka dociskowa do
termopresu mała

Symbol: **SZ-04-00-54**
Cena: **173,25 zł**

**by szczepien
redats**

Stożek centrujący 91-135 mm
ø 40 mm

Symbol: **SZ-14-00-57**
Cena: **339,13 zł**

FRESSER

Pistolet do piaskowania + 4 dysze

Symbol: **D-08-1111**
Cena: **126,21 zł**

SAMOA

Dysk smarowy 300-340 mm

Symbol: **IT-417005**
Cena: **127,02 zł**

SATA

Zestaw narzędziowy 1/2
27 elementów

Symbol: **SATA 09135**
Cena: **176,70 zł**

SATA

Skrzynka narzędziowa
z wyposażeniem

Symbol: **SATA 95104A/Z**
Cena: **297,33 zł**

SATA

Zestaw narzędziowy 1/2 1/4"
76 elementów

Symbol: **SATA 09519**
Cena: **420,46 zł**

SATA

Zestaw narzędziowy 3/4"
15 elementów

Symbol: **SATA 09015**
Cena: **695,76 zł**

SATA

Tester diagnostyczny PDL 4200

Symbol: **PDL4200**
Cena: **5 092,49 zł**

SUN



Tester diagnostyczny PDL 4100

Symbol: **PDL4100**
Cena: **6 026,97 zł**

SUN



Tester diagnostyczny PDL 5500

Symbol: **PDL5500**
Cena: **8 328,58 zł**

SUN



Tester diagnostyczny PDL 5600

Symbol: **PDL5600**
Cena: **11 518,53 zł**

ASTA



Klucz do filtrów oleju 100-140 mm

Symbol: **TCM A-0100140**
Cena: **108,17 zł**

ASTA



Zestaw do demontażu uszczelniaaczy zaworowych

Symbol: **TCM A-663P**
Cena: **165,73 zł**

ASTA



Ściągacz kół rozrządu

Symbol: **TCM A-CAMV**
Cena: **168,50 zł**

ASTA



Blokada rozrządu Citroen Peugeot zestaw

Symbol: **TCM A-8006**
Cena: **206,54 zł**

ASTA



Szlifierka oscylacyjna 150 mm 12 000 obr/min

Symbol: **TCM S-60NHL**
Cena: **216,33 zł**

ASTA



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

Symbol: **TCM A-VOTT**
Cena: **221,76 zł**

saTra



Klucz udarowy pneumatyczny 1500 Nm

Symbol: **TCM S-CO1500**
Cena: **224,53 zł**

ASTA



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

Symbol: **TCM A-655P**
Cena: **252,61 zł**

ASTA



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

Symbol: **TCM A-3CY10**
Cena: **271,22 zł**

ASTA



Zestaw do sprawdzania szczelności cylindrów

Symbol: **TCM TIT-090**
Cena: **298,94 zł**

ASTA



Zestaw do ustawiania pomp wtryskowych

Symbol: **TCM A-FB2706**
Cena: **397,56 zł**

ASTA



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

Symbol: **TCM A-8143**
Cena: **423,96 zł**

ASTA



Zestaw do naprawy karoserii

Symbol: **TCM A-DPS21**
Cena: **555,44 zł**

ASTA



Blokada rozrządu 3,0T / 3,2 (T6) Jaguar / Land rover / Volvo

Symbol: **TCM A-8247**
Cena: **679,41 zł**

ASTA



Blokada rozrządu Honda / Mazda - uniwersalna

Symbol: **TCM A-8156**
Cena: **933,97 zł**

ASTA



Ramię pomocnicze do kół niskoprofilowych

Symbol: **TCM A-121/221ARM**
Cena: **2 276,75 zł**

TECNOIAP



Parowy odkurzacz przemysłowy Carmen S 6 bar 3,65 kW

Symbol: **D-3400S CARMEN**
Cena: **5 303,62 zł**

TENGTOOLS



Podgrzewacz indukcyjny INDUCTOR 5 IHD03

Symbol: **DELTA IHD03**
Cena: **9 190,29 zł**

TENGTOOLS



Pokrętło łamane 1/2" 410 mm

Symbol: **LUN 301310306**
Cena: **116,33 zł**

TENGTOOLS



Zestaw naprawy do grzechotki 1/2"

Symbol: **LUN 186141206**
Cena: **138,12 zł**

TENGTOOLS



Zestaw bitów i nasadek 1/4" 64 elementy

Symbol: **TENG TTMDRT64 ARP**
Cena: **156,90 zł**

Zestaw kluczy nasadowych z chwytem 1/4" TJ1415

Symbol: **LUN 282730100**
Cena: **171,68 zł**



Grzechotka 1/2" teleskopowa

Symbol: **LUN 285590105**
Cena: **174,81 zł**

Grzechotka 1/2"

Symbol: **LUN 186140307**
Cena: **195,30 zł**Klucz dynamometryczny
70-350 Nm 1/2"Symbol: **LUN 73190209**
Cena: **389,25 zł**

Miara zwijana 8 m x 25 cm

Symbol: **LUN 131920308**
Cena: **100,63 zł**

Płyta boczna TCW-SP01

Symbol: **LUN 174640102**
Cena: **172,80 zł**

WYPRZEDAŻ

Śruba ściągaczka wtryskiwaczy
z nakrętkąSymbol: **TS 50001665**
Cena: **123,98 zł**Przyrząd do wyjmowania
i legalizacji świec CDISymbol: **TS 50000121**
Cena: **186,44 zł**Klucz do blokowania koła
pasowego wału Mercedes M271Symbol: **TS 50002051**
Cena: **209,60 zł**Przyrząd do ustawienia pierścienia
magnetycznego Range Rover TDV8Symbol: **TS 50003138**
Cena: **326,98 zł**

Frez do gniazd wtrysków duży

Symbol: **TS 50000104**
Cena: **352,86 zł**Blokada rozrządu 1,2 VTI PSA Opel
ToyotaSymbol: **TS 50002975**
Cena: **388,65 zł**Zestaw do sprawdzania
wtryskiwaczy Common Rail - Piezo
- SiemensSymbol: **TS 50000160**
Cena: **1 045,26 zł**

Tester czujników TPMS TPS2

Symbol: **TEXA D1334000117010**
Cena: **2 143,70 zł**Tester diagnostyczny Navigator
TXT MULTIHUBSymbol: **TEXA D155A000120000**
Cena: **5 670,00 zł**Tester diagnostyczny Navigator
TXT MULTIHUB IDC5 CAR lightSymbol: **TEXA D1551000120000**
Cena: **7 950,59 zł**Stacja do klimatyzacji TEXA
KONFORT 760 TOUCH R1234YFSymbol: **TEXA Z1645000121000**
Cena: **16 683,35 zł**Przyrząd do czyszczenia piast
150 mmSymbol: **TEX1018**
Cena: **508,63 zł**Tester diagnostyczny THINKTOOL
EURO MASTER TVCI 10"Symbol: **THINKTOOL EURO MASTER**
Cena: **5 978,60 zł**Zestaw do demontażu świec
żarowych M10 I M12Symbol: **KING HCA8300**
Cena: **106,94 zł**

Zestaw akcesoriów do spawania

Symbol: **KING H509028**
Cena: **342,67 zł**Interfejs diagnostyczny Vscan
STN 2120Symbol: **BE-STN2120 BT**
Cena: **139,50 zł**Prostownik z rozruchem
STARK 400Symbol: **DELTA 101113**
Cena: **477,25 zł**Spawarka inwerterowa BRAVO TIG
250 AC/DC HF PULSSymbol: **DELTA 102212/P**
Cena: **2 664,38 zł**Przecinarka plazmowa
inwerterowa CUT 50Symbol: **TELEMIG 102511**
Cena: **1 901,28 zł**Tester diagnostyczny X-TOOL
H6 ELITESymbol: **X-TOOL H6 ELITE**
Cena: **4 049,85 zł**

XTOOL



Tester diagnostyczny X-TOOL
H6 Pro

Symbol: **X-TOOL H6 PRO**
Cena: **6 933,15 zł**

XTOOL



Tester diagnostyczny X-TOOL
N9EV

Symbol: **X-TOOL N9EV**
Cena: **7 993,64 zł**

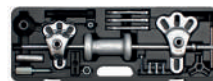
YATO



Prasa do roznitowywania ogniw
łańcuchów pilarek

Symbol: **YT-84971**
Cena: **129,38 zł**

YATO



Ściągacz bezwładnościowy
do piast i łożysk

Symbol: **YT-2539**
Cena: **259,83 zł**

YATO



Klucz udarowy 3200 Nm 1"

Symbol: **YT-09615**
Cena: **549,69 zł**

YATO



Wózek narzędziowy 177 elementów
uszkodzona-chwiejne koła

Symbol: **YT-5530 PRZ**
Cena: **1 566,57 zł**

IP



Blokada rozrządu 1,8 16V 95-130
KM Fiat /szara/ /kpl. 2 szt./

Symbol: **PIN 907 007 00**
Cena: **130,21 zł**

IP



Ściągacz kół rozrządu duży

Symbol: **PIN 911 611 00**
Cena: **318,23 zł**

DEWALT



Klucz udarowy DeWalt DCF899P2-
QW 18 V 2 x 5 Ah

Symbol: **DW DCF899P2-QW**
Cena: **1 160,60 zł**

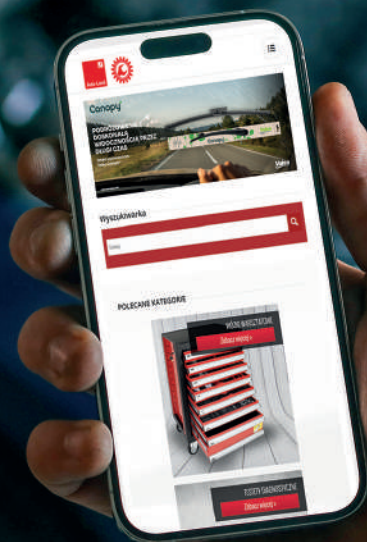


Wideoskop - kamera inspekcyjna
4,5 mm

Symbol: **J-004083**
Cena: **673,19 zł**

Chcesz być na bieżąco?

Sprawdź online!



wyposazenie.auto-land.pl



Tester diagnostyczny **XTOOL A30 Pro**

android 

 Bluetooth™



**DOŻYWOTNIA
AKTUALIZACJA
OPROGRAMOWANIA**



tylko teraz

999,00 zł
brutto

A30 Pro to zaawansowane i nowoczesne urządzenie diagnostyczne do samochodów, opracowane przez firmę XTOOL na bazie systemu Android. **A30 Pro** oferuje szerokie pokrycie pojazdów większości marek amerykańskich, azjatyckich i europejskich, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla warsztatów.

Pełna diagnostyka OBD2:

- Odczyt informacji z ECU
- Odczyt kodów błędów
- Kasowanie kodów błędów
- Odczyt bieżących wartości rzeczywistych
- Test elementów wykonawczych

Funkcje specjalne:

- Elektroniczny hamulec postojowy
- Reset serwisu
- Kalibracja czujnika kąta skrętu
- Adaptacja przepustnicy
- Kodowanie wtryskiwaczy
- Odpowietrzanie układu hamulcowego.
- Regeneracja filtra cząstek stałych DPF/GPF
- Adaptacja skrzyni biegów
- Regulacja świateł przednich
- Obsługa SRSO i TPMS
- Adaptacja akumulatora



Łatki do dętek

Symbol	Opis	Rozmiar mm	Opakowanie zbiorcze	Cena netto za 1 szt.
TT500 0067	Łatka do dętek NR 3	54	30	1,88
TT500 0081	Łatka do dętek NR 4	75		3,77



Łańcuchy śniegowe
165/80-13, 175/70-13, 165/70-14, 175/65-14, 185/60-14, 165/60-15, 175/55-15

Symbol: **SIMAKA 050 SKIPASS**
Cena: **152,85 zł**



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: **154,36 zł**



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

Symbol: **AL QHMC2722B MCGARD**
Cena: **154,71 zł**



Zabezpieczenia do felg McGard 14x1,50x28,5 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: **250,00 zł**



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

Symbol: **AL TRI70BP38**
Cena: **360,00 zł**



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

Symbol: **AL EHY8**
Cena: **269,73 zł**



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

Symbol: **AL TVP8B**
Cena: **290,00 zł**



Felga stalowa 6,00x15 ALFA 156

Symbol: **AL 9340**
Cena: **157,30 zł**



Felga 5,50x14 Mitsubishi Carisma -99

Symbol: **AL 6020**
Cena: **155,10 zł**



Opona Uniroyal MS PLUS 77 FR

Symbol: **Z215/50R17XL 95V UNIRO 19**
Cena: **328,42 zł**



Opona Seiberling Winter

Symbol: **Z175/70R13 82T SEIBERL 17**
Cena: **83,76 zł**



Opona Vredestein WINTRAC PRO FSL

Symbol: **Z235/45R17XL 97V VREDE 22**
Cena: **449,86 zł**



Opona Vredestein WINTRAC PRO FSL

Symbol: **Z255/35R19XL 96V VREDE 22**
Cena: **535,54 zł**



Opona Continental Wintercontact TS870 P

Symbol: **Z265/60R18XL 114H CONT 23**
Cena: **682,10 zł**



Opona Continental ContiWinterContact TS830 P RO1 FR

Symbol: **Z265/30R20XL 94V CONTI 22**
Cena: **1 185,32 zł**



Opona Zeta Active 4s

Symbol: **C235/60R18XL 107V ZETA 23**
Cena: **236,65 zł**

CAŁOROCZNA

DOT 2021



Opona Dębica Navigator 3
(całoroczna)

Symbol: **C235/60R18XL 107V DĘBI 21**
Cena: **299,90 zł**

CAŁOROCZNA

DOT 2021



Opona Viking Fourtech FR

Symbol: **C235/55R19XL 105V VIKI 21**
Cena: **289,19 zł**

CAŁOROCZNA

DOT 2023



Opona Viking Fourtech Van
(dostawcza)

Symbol: **C205/65R16C 107T VIKIN 22**
Cena: **267,77 zł**

LETNIA

DOT 2022



Opona Hankook Vantra Ra18
(dostawcza)

Symbol: **L215/60R16C 103T HANKO 22**
Cena: **342,75 zł**

OPONY

LETNIA

DOT 2021



Opona Barum Bravuris 5

Symbol: **L185/50R16 81V BARUM 21**
Cena: **224,93 zł**

LETNIA

DOT 2022



Opona Uniroyal Rainexpert 5 FR

Symbol: **L235/60R17 102V UNIROY 22**
Cena: **430,23 zł**

LETNIA

DOT 2022



Opona Continental Contivancontact 100
(dostawcza)

Symbol: **L285/65R16C 131R CONTI 22**
Cena: **856,86 zł**

LETNIA

DOT 2023



Opona Viking Protech

Symbol: **L185/65R15 88T VIKING 23**
Cena: **160,66 zł**

LETNIA

DOT 2022



Opona Viking Protech

Symbol: **L175/65R15 84H VIKING 22**
Cena: **171,37 zł**

LETNIA

DOT 2025



Opona Viking Protech

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

LETNIA

DOT 2022



Opona Viking Protech

Symbol: **L205/60R16 92H VIKING 22**
Cena: **203,51 zł**

LETNIA

DOT 2023



Opona Viking Protech FR

Symbol: **L225/55R17XL 101Y VIKI 23**
Cena: **257,06 zł**

LETNIA

DOT 2025



Opona Viking Protech FR

Symbol: **L225/45R17 91Y VIKING 25**
Cena: **247,80 zł**

LETNIA

DOT 2023



Opona Viking Protech FR

Symbol: **L255/40R18XL 99Y VIKIN 23**
Cena: **348,10 zł**

LETNIA

DOT 2022



Opona Vredestein T-Trac 2

Symbol: **L185/65R15 88T VREDEST 22**
Cena: **167,49 zł**

LETNIA

DOT 2022



Opona Vredestein T-Trac 2

Symbol: **L195/65R15 91T VREDEST 22**
Cena: **149,96 zł**

LETNIA

DOT 2023



Opona Vredestein
Ultrac

Symbol: **L195/65R15 91H VREDEST 23**
Cena: **189,58 zł**

LETNIA

DOT 2014



Opona Seiberling
Sbtouring

Symbol: **L185/60R14 82H SEIBERL 14**
Cena: **76,37 zł**

LETNIA

DOT 2018



Opona Uniroyal Rainexpert 3 FR
(terenowa)

Symbol: **L205/80R16XL 104T UNIR 18**
Cena: **163,27 zł**

LETNIA

DOT 2023



Opona Michelin Primacy 4+ Fr

Symbol: **L205/55R19XL 97H MICHE 23**
Cena: **529,92 zł**

TOP 5 SPRZEDAŻY

POLECAMY!



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: 40 – 46
Symbol: **BHP B 225S1**
Cena: 99,00 zł



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

Rozmiary: 40 – 46
Symbol: **BHP URGENT 246S1**
Cena: 93,00 zł



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

Rozmiary: 40 – 46
Symbol: **BHP B URGENT 224S1**
Cena: 92,50 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. Cholewka i język wykonane zostały z bydlęcej skóry + materiał typu siateczka, wewnątrz wyściółka oddychająca

Rozmiary: 39 – 47
Symbol: **BHP B URGENT 215S1**
Cena: 154,00 zł



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

Rozmiary: 40 – 46
Symbol: **BHP BUTY SPORT CXS**
Cena: 185,00 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: 40-47.
Symbol: **BHP B URGENT 261S1**
Cena: 136,00 zł



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

Rozmiary: 36 – 48.
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 przebicie. Przepuszczalność wody i absorpcja wody. Podeszwa uźrębiona.

Rozmiary: 39-47
Symbol: **BHP B URGENT 101S3**
Cena: 74,00 zł



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

Rozmiary: 39-47
Symbol: **BHP B URGENT 101S1**
Cena: 68,00 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: 40 – 46
Symbol: **BHP B URGENT 121S1**
Cena: 169,00 zł



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

Rozmiary: 40 – 46
Symbol: **BHP B URGENT 131S1**
Cena: 145,00 zł



Ocieplany trzewik bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Odporność na przebicie. Przepuszczalność wody i absorpcja wody. Podeszwa uźrębiona.

Rozmiary: 40 – 46
Symbol: **BHP B URGENT 106S3**
Cena: 79,00 zł



Skórzany ochronny trzewik roboczy, ocieplany czarnym futerkiem. Podeszwa olejoodporna, antystatyczna, antypoślizgowa. Metalowy podnosek.

Rozmiary: 40 – 47
Symbol: **BHP B SAKO 01-005 OCIE.**
Cena: 104,00 zł



Buty filcowe. Wykonane z wysokiej jakości PCV z dodatkowym wkładem filcowym oraz wkładką.

Rozmiary: 39 – 47
Symbol: **BHP BF-PCV**
Cena: 43,00 zł



Półbuty bezpieczne skórzane, podnosek stalowy (wytrzymuje uderzenia do 200J), wkładka antyprzebićowa stalowa o dużej elastyczności, EN 20345 SIP SRC, CE

Rozmiary: 40 – 46
Symbol: **BE7241B**
Cena: 85,00 zł



Podeszwa olejoodporna, antystatyczna o najlepszych właściwościach antypoślizgowych SRC, wykonana z poliuretanu PU o podwójnej gęstości, odporna 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



Nosek pokryty PU zapobiega ścieraniu się materiału wierzchniego. Podeszwa z poliuretanu o jednej gęstości. Obuwie typu FLEX jest szczególnie polecane dla pracowników magazynowych, serwisantów oraz w transporcie. Podnosek polimerowy, wkładka antyprzebićowa z włókna kompozytowego utwardzonego 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 antyprzebićowa. Buty antyelektrostatyczne. Absorpcja energii w części piętowej.

Rozmiary: 41
Symbol: **BE7246B**
Cena: 69,00 zł



Kurtka Comfort Winter zapewni kompleksową ochronę przed zimowymi warunkami. Połączenie elementów softshell i ocieplanej strefy pikowanej na piersi i tylnej części pleców, elastyczne ściągacze rękawów z otworem na kciuk, regulowany i odpinany kaptur z możliwością przymocowania z przodu, kieszeń wewnętrzna, regulowany dół z przedłużonym tyłem - rękawy pikowanie po zewnętrznej stronie, subtelne odblaski.

Kolory: **żółty, petrol** - dostępne na zamówienie
Rozmiary: S-XXXL

Symbol: **BHP COMFORT+ SOFT.S**
Cena: **149,00 zł**



Linia odzieży Comfort Winter łączy w sobie funkcjonalność i kompleksową ochronę przed zimowymi warunkami. Wiatroochronna i oddychająca, ocieplana dodatkowo polarem, otwory wentylacyjne pod pachami zapinane na zamek błyskawiczny, na plecach wszyta tkanina o właściwościach termoizolacyjnych, elastyczne ściągacze rękawów z otworem na kciuk, regulowany dół z przedłużonym tyłem

Kolor: **szary** - dostępny na zamówienie
Rozmiary: S-XXXL

Symbol: **BHP STANDARD SOFTSHE+C**
Cena: **119,00 zł**



Wiatroochronna i oddychająca, ocieplana dodatkowo polarem, zamek błyskawiczny na całej długości z plisą sztormową, regulowany i odpinany kaptur z możliwością przymocowania z przodu, dwie kieszenie wsuwane i kieszeń na piersi - każda zapinana na zamek błyskawiczny, otwory wentylacyjne pod pachami zapinane na zamek błyskawiczny, na plecach wszyta tkanina o właściwościach termoizolacyjnych,

Kolory: **żółty, petrol** - dostępne na zamówienie
Rozmiary: S-XXXL

Symbol: **BHP COMFORT WIN KUR.DŁ**
Cena: **195,00 zł**

ARTYKUŁY BHP



Przedłużenie pleców jako dodatkowa ochrona przed zimnem, dwie kieszenie wsuwane i kieszeń piersiowa po lewej stronie, każda zapinana na zamek błyskawiczny, po prawej stronie kieszeń z patką, zamek błyskawiczny na całej długości z plisą sztormową, dodatkowa kieszeń wewnętrzna, subtelne elementy odblaskowe. Skład: 65% poliestr / 35% bawełna
Rozmiary: S-XXXL

Symbol: **BHP STANDARD KAMIZ. C**
Cena: **99,00 zł**



Dwukolorowa czapka z grubej dzianiny. Ciepła i wygodna, dopasowująca się do obwodu głowy, subtelne elementy odblaskowe, Skład: 100% akryl

Symbol: **BHP STANDARD CZAPKA CZ**
Cena: **12,50 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% poliestr

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 zamek błyskawiczny.

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



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



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



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

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



BHP KING BLUZA
Cena: **66,00 zł**



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



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

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

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

ZAMÓW PAKIET STARTOWY DLA NOWEGO PRACOWNIKA!
CAŁY ZESTAW ZA JEDYNE 209 166 ZŁ NETTO!



Symbol: **BHP NORMAN BLUZA**
Cena: **51,00 zł**



Symbol: **BHP NORMAN OGRODNI**
Cena: **61,00 zł**



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

Podstawowe ubranie robocze typ szwedzki z dodatkowymi wzmocnieniami kieszeni zakładkami w bluzie i wentylacją.

Tkanina: 35% bawełna: 65% poliestr, Gramatura 230 g/m², Kurczliwość 2%
Temperatura prania 40°C, Dostępne kolory: niebieski, zielony, szary

Niniejsza publikacja nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu kodeksu cywilnego. Wszystkie ceny wyrażone w PLN netto. Ostateczną cenę ustal ze swoim handlowcem. Oferta ważna do wyczerpania zapasów.

	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
WZROST	158-164	164-170	170-176	170-176	176-182	176-182	182-188	182-188	188-194	188-194	194-200
KLATKA	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120	120-124	124-128
PAS	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120

	27	30	59	98	102	104	110
WZROST	170-176	176-182	176-182	176-182	182-188	188-194	188-194
KLATKA	104-108	116-120	112-116	92-96	96-100	92-96	104-108
PAS	96-104	108-112	120-128	84-88	88-92	84-88	96-100

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



Rozmiary: **36 - 48**
Symbol: **BHP B URGENT 20151**
Cena: **62,00 zł**

Auto Land poleca!

NOWOŚĆ



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 nitrilu. Lekkie pokrycie rękawicy poprawia jej elastyczność i manualność. Poziom 4 odporności na ścieranie oraz dobrą odporność na pozostałe czynniki mechaniczne. Przesiąkanie nitrilu 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.MAXFOAM 34-900**
Cena: **16,96 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.MAXIDEX 19-007**
Cena: **24,30 zł**



MaxiDry® to rękawice cienkie, elastyczne, wygodne, zapewniające sprawność manipulacyjną. Odporne na działanie cieczy, zapewniają ochronę przed rozbryzganiami substancji chemicznych. 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.MAXIDRY 56-425**
Cena: **25,86 zł**



Rękawice **MaxiFlex®** zostały udoskonalone dzięki wprowadzeniu nowej technologii AD-APT®. Dzięki wykorzystaniu technologii DURAtect® do konstrukcji powłoki rękawice wytrzymują one 18 000 cykli ścieranych na milimetr. Optymalny uchwyt dzięki wykończeniu typu „microcup” gwarantuje stabilny uchwyt a GRIPtech® redukuje zmęczenie rąk i zwiększa bezpieczeństwo.

FUNKCJE: bez silikonu, kompatybilność z ekranami dotykowymi

Symbol: **BHP RĘK.MAXIFLEX42-874**
Cena: **22,56 zł**

TOP 5 SPRZEDAŻY



Rękawiczki nitylowe ze specjalną teksturą Max-Grip sprawdzą 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: **68,00 zł**



Rękawiczki nitylowe 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: **34,00 zł**



Rękawiczki nitylowe bezpudrowe niebieskie, stosowane w gastronomii, motoryzacji, pracach porządkowych

Rozmiar: **S,M,L,XL**
Opakowanie: **100 szt.**

Symbol: **BHP RĘK.NITRYL.B/PUD.N**
Cena: **27,00 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 RNYPONS**
Cena: **6,49 zł**



Rękawice robocze z dzianiny oblane 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**



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

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

Symbol: **BHP RĘK.M-GLOVE 2001**
Cena: **2,31 zł**



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

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

Symbol: **BHP RĘKAWICE RNYLA**
Cena: **2,28 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: **2,42 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 REK. RECODRAG 1201**
Cena: **4,89 zł**



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

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

Symbol: **BHP RĘK.M-GLOVE 2001 C**
Cena: **2,29 zł**



NOWOŚĆ

Odswieżacz 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 osadzeniem się zabrudzeń oraz kurzu. Pojemność 1l

Symbol: AM 77-110

Cena: 12,87 zł



NOWOŚĆ

Dokonały do czyszczenia i pielęgnacji mebli drewnianych oraz materiałów drewnopodobnych. Z naturalnym woskiem oraz olejkiem 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 wielofunkcyjny 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



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, wysokość 24,6 mm. Cena za 2 rolki.*

Symbol: MX06-CZYŚCIWO 2

Cena: 54,90 zł



Czyściwo celulozowe 2-warstwowe. Niepyłące, białe, długość 250 mb, 675 listków, cena za 2 rolki**.

Symbol: MX06-CZYŚCIWO 1

Cena: 72,00 zł



Czyściwo kolorowe, 100% bawełna, cięte, oczyszczone. Idealne dla warsztatów, lakierni. Opakowane 10kg.

Symbol: BHP CZYŚCIWO BAWELNIANE K

Cena: 42,00 zł



Czyściwo białe, 100% bawełna, cięte, oczyszczone. Idealne dla warsztatów, lakierni. Opakowane 10kg.

Symbol: BHP CZYŚCIWO BAWELNIANE B

Cena: 53,00 zł



Papier toaletowy Perfect EURO 180mm, 2-warstwowy, celuloza, długość 100 mb. Opakowanie 12 rolek.

Symbol: BHP PAPIER TOALJUMBO

Cena: 64,00 zł

* makulatura - produkt wtórny, pyłący, który rozpuszcza się w wodzie

** celuloza - produkt pierwotny, niepyłący koloru białego, nie rozpuszczalna w wodzie.

**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 przymiaru i akceptacji, dzięki czemu masz pewność, że otrzymasz w 100% dopasowany i właściwy produkt.

Szczegóły:
katarzyna.traczuk@auto-land.pl,
tel. 669 995 017

5 września 2026

Auto Land zaprasza na

uroczystą Galę z wyjątkowym koncertem z okazji Jubileuszu 35-lecia!



TRE VOCI



Justyna Steczkowska
z zespołem
oraz orkiestrą symfoniczną



Lady Pank

35
PRELUDIUM
ETAP 1

Przygotowaliśmy 150 podwójnych zaproszeń na galę z weekendowym pobytem w Olsztynie.

Termin 1. etapu akcji "Preludium 35-lecia" październik - grudzień 2025.

Szczegóły na www.auto-land.pl

W programie również:



KONFERENCJA
BRANŻOWA



KAMERALNE
TARGI



SZKOLENIA
EKSPERCKIE



UROCZYSTY
BANKIET

w nowoczesnej Hali Urania

ZAKWATEROWANIE
ZAPEWNIAM

PRZYSTAŃ
HOTEL & RESTAURANT



Partnerzy:



YEARS
ANNIVERSARY
CELEBRATION

