

MEMBER OF
N! NEXUS
A PROGRESSIVE AUTOMOTIVE COMMUNITY
CENTRAL EUROPE

numer 3/2022

Auto Land

Kwartalnik dystrybutora części samochodowych i wyposażenia serwisów



Auto Land

Biuletyn

PROMOCJA

Mrożna Paczka
jesień '22

PORADNIK

Wymiana paska rozrządu
w Renault Twingo

ARTYKUŁ

Większa skuteczność
hamowania dzięki
ATE Powerdisc

EKO ŚCIEMA?

Czy auta elektryczne faktycznie zostawiają mniejszy ślad węglowy?

- 04** Przeprowadzki: Grajewo i Zambrów
Auto Land
- 06** Eko-Ściema?
Auto Land
- 08** Ale Akcja: Nepal - na dachu świata
Auto Land
- 10** Infolinia techniczna - nowe zasady
Auto Land
- 12** Ogólnopolska konferencja NexusAuto 2022
NexusAuto
- 14** Większa skuteczność hamowania dzięki
Ate Powerdisc
Ate
- 16** Wymiana paska rozrządu w Renault Twingo
Continental
- 20** Jak szwajcarski zegarek
NexusAuto
- 21** Promocja serwisu ogumienia
Auto Land
- 24** Kompleksowa gama wycieraczek Valeo
Valeo
- 26** Rola akumulatorów ołowiowo-kwasowych
w pojazdach z napędem elektrycznym
Varta
- 28** Retrofity LED firmy Osram
Osram
- 29** Zoptymalizowana konstrukcja kołnierza
łożysk kół
Schaeffler

KATALOG:

- 40** Ostatnie sztuki
Wyrzedaż Auto Land
- 57** Opony i felgi
Oferta opon, felg i zabezpieczeń
- 60** 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
Tomasz Lis

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

NAKLAD

8 000 egz.

W tym wydaniu m.in.:





Auto Land®

Zapraszamy do lektury już trzeciego w tym roku wydania naszego kwartalnika. Jesień to gorący okres w warsztatach serwisujących opony. W związku z tym przygotowaliśmy specjalną ofertę promocyjną na zestawy urządzeń serwisu ogumienia, do których osprzęt otrzymacie gratis! Nasi handlowcy oraz regionalni specjaliści wyposażenia warsztatowego są do Waszej dyspozycji w kwestii doboru odpowiedniej maszyny.

Przełom września i października to również koniec drugiego kwartału obowiązywania naszej flagowej promocji Metamorfozy Warsztatu. Przed nami finałowy kwartał akcji, w której 3 warsztaty wygrają metamorfozę, a dziewięć kolejnych wycieczkę do Nepalu. Zapraszamy do lektury programu wyjazdu i atrakcji czekających na uczestników tej fantastycznej wycieczki zaplanowanej w dniach 16-22 kwietnia 2023. Więcej szczegółów nt. samej promocji oraz zasad znajdziecie Państwo na naszej stronie www.auto-land.pl oraz panelu klienta.

Temat z okładki to rozważania na temat ekologii samochodów elektrycznych. Wiele interesujących faktów na ten temat znajdziecie Państwo w artykule na str. 6. Niemniej jednak, już dziś warsztaty muszą się przygotować na obsługę samochodów z napędem elektrycznym.

Warsztaty należące do NexusAuto oraz kandydaci do sieci spotkali się na dorocznej Konferencji NexusAuto, która w tym roku odbyła się w Mrągowie w dniach 9-10 września. Warsztaty, oprócz wymiany doświadczeń, mogły zapoznać się z ofertą Producentów – Partnerów NexusAuto, którzy z okazji Konferencji przygotowali mini targi oraz cykl szkoleń. Zainteresowanych przystąpieniem do sieci zapraszamy do kontaktu z koordynatorem sieci, Rafałem Kędziorkiem - e-mail: rafal.kedziorek@nexusce.com.

Z pozdrowieniami



Tomasz Lis

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



„Filia w Grajewie powstała w 23.05.2018 r. przy ul. Wojska Polskiego 69. Początkowo tworzyliśmy trzyosobowy zespół z jednym autem do rozwinięcia towaru po lokalnych warsztatach. Z biegiem czasu poszerzyliśmy promień działania, zwiększyliśmy załogę i tabor samochodowy. Dzisiaj jesteśmy w stanie szybciej dostarczać i sprawniej obsługiwać zamówienia” – mówi Michał Suchocki, manager filii Grajewo.

Każdy rano rozpoczynamy od przygotowania zamówionego i dostarczonego nam nocą towaru. Organizacją tego etapu zajmuje się Paweł - kierowca i strażnik magazynu. Kompletuje paczki i rusza w pierwszą 140km trasę, głównie do pozamiejskich warsztatów. Codziennie dowozimy do mechaników z Prostek, Szczuczyna, Radziłowa, Goniądza, Beldy oraz Rajgrodu. W międzyczasie przygotowujemy towar na kurs po Grajewie oraz zbieramy zamówienia dostarczane nam z Elku. Średnio co godzinę starujemy do współpracujących z nami serwisów z pakietem potrzebnych im części. I tak do 18ej.

Dodatkowo organizujemy pokazy wyposażenia warsztatowego z wykorzystaniem znajdujących się

w naszej ofercie narzędzi m.in. Weldman, Milwaukee, Luna, testerów Bosch, Delphi czy też Gutmann. Cieszy się to dużym zainteresowaniem stąd powtarzamy je cyklicznie. Wartością dodaną są liczne szkolenia techniczne oraz Infolinia dedykowana kluczowym klientom Auto Land. Konsultanci pomagają rozwiązać problemy z zakresu mechaniki, diagnostyki ale też służą radą w kwestiach prawnych.

Po blisko 4 latach przenieśliśmy się na Osiedle Południe 26A. Zyskaliśmy większą salę sprzedaży gdzie prezentujemy narzędzia i urządzenia warsztatowe. Powiększyła się też część magazynowa, którą codziennie uzupełniamy dostawami z Centrali w Stawigudzie lub Elku. Dodatkowym atutem jest przestronny parking co z pewnością zadowoli zmotoryzowanego klienta.

Aktualnie w dziale sprzedaży pracuje Kamil, Mariusz i Michał. Chętnie pomagamy w doborze asortymentu do każdego auta. Zapraszamy i ... do zobaczenia.

Zespół Auto Land Grajewo

Michał, Mariusz, Kamil i Paweł są do dyspozycji pod nr tel. 507 100 915 oraz 507 096 092.



Michał Suchocki
manager filii Grajewo

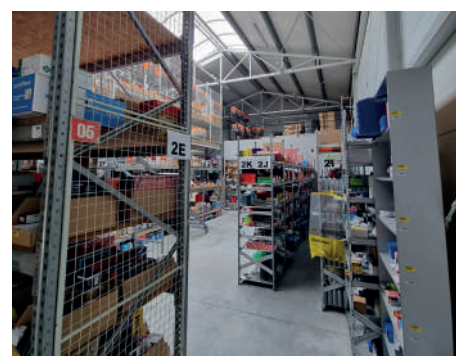


ZAMBRÓW

Filia w Zambrowie jest jedną z najdłuższych współpracujących z Auto Land. Po wielu latach opuszczamy nasz punkt przy ul. rtm. W. Pileckiego 33 i przenosimy się do nowoczesnego magazynu przy ul. Białostockiej 57C. Przeprowadzka jest odpowiedzią na dynamiczną sytuację na rynku i chęcią dotarcia do jeszcze większej liczby klientów oraz zapewnienia stałej i wysokiej jakości usług.

Budowa rozpoczęła się w kwietniu 2021, a zakończyła się latem 2022r. Sprzedaż z nowego magazynu rozpoczęliśmy w sierpniu, natomiast wielkie otwarcie połączone z pokazami wyposażenia warsztatowego i chemii motoryzacyjnej odbyło się 13 września 2022. Nowy dwupoziomowy magazyn zapewnia ok. 500m² powierzchni co pozwala na zwiększenie ilości pozycji magazynowych i lepszą dostępność towaru. Przestronny i estetyczny dział sprzedaży oraz pojemny parking z pewnością zachęcą do odwiedzin klientów detalicznych.

Na klientów hurtowych natomiast czeka doświadczony zespół sprzedaży, towar dostarczany trasą trzy razy dziennie (w promieniu ok. 25 km od Zambrów) i regularnie organizowane szkolenia techniczne.



EKO ŚCIEMA?

Ekologia to temat bardzo na czasie w każdym aspekcie naszego życia. Ten trend bycia „eko” dotyka oczywiście również sektora motoryzacyjnego. Samochody niskoemisyjne, hybrydowe, wodorowe czy w końcu elektryczne mają jeden cel – zredukować lub całkowicie wyeliminować ślad węglowy. Unia Europejska planuje aby od 2035 r. całkowicie zakazać sprzedaży nowych aut z silnikami spalinowymi. Mają je zastąpić m.in. samochody elektryczne. Sprawdźmy więc czy rzeczywiście są one tak ekologiczne, jak nam jest to przedstawiane. Jak to zwykle bywa, diabeł tkwi w szczegółach. Przyjrzyjmy się kilku parametrom, które pomogą zweryfikować tę tezę.



Pierwszym z takich parametrów jest gęstość energii znajdującej się w określonej objętości lub masie. Porównując samochód elektryczny i spalinowy, sprawdźmy ile energii można pozyskać z 1 kg baterii, a ile z 1 kg paliwa. W napędzie spalinowym około 37-39% energii zużywana jest do napędzania pojazdu. Napęd elektryczny bije tutaj napęd spalinowy na głowę, bo potrafi osiągnąć wynik nawet 95%. Po przeliczeniu sprawności silników i gęstości energii napęd elektryczny wypada znacznie gorzej. W 1 kilogramie benzyny zmagazynowane jest blisko 13 kWh energii, z kolei 1 kg baterii w aucie elektrycznym mieści 0,25 kWh energii elektrycznej.

Innym parametrem, który wypada na niekorzyść napędu elektrycznego jest dostępność materiałów, z których tworzone są baterie samochodów elektrycznych. Większość z nich to metale rzadko występujące w przyrodzie, a doskonale wiemy, że dobra rzadko występująca są drogie, co ma też odzwierciedlenie w cenie auta elektrycznego. Ponadto materiały te są trudno pozyskiwalne oraz nieodnawialne. Nie bez znaczenia jest również fakt, że rynek baterii samochodowych jest pod kontrolą Chin, a żaden monopol nie jest sprzymierzeńcem gospodarki wolnorynkowej, a tym bardziej ekologii.

Co mówią wyniki badań, czyli jak się zapędzić w kozi róg

Na szczycie klimatycznym COP26 producent samochodów Volvo przedstawił porównanie emisji CO₂ swoich dwóch bliźniaczych modeli - XC40 napędzanego benzyną oraz elektrycznego XC40 Recharge. Produkcja modelu elektrycznego generuje w tym przypadku o 70% większą emisję. Ze względu na fakt, że są to samochody bliźniacze – zwiększenie emisji spowodowane jest przede wszystkim samą produkcją baterii. W czasie użytkowania pojazd elektryczny nie emituje w ogóle dwutlenku węgla, więc aby model elektryczny pod względem emisji zrównał się ze spalinowym konieczne jest przejechanie nim 110 tysięcy kilometrów. Nie bez kozery jest jednak fakt, że Volvo określiło cykl życia modelu elektrycznego na 200 tysięcy kilometrów. Czy Państwo też oddajecie na złom samochód, który przejechał 200 000 km?

Inna organizacja, Green NCAP (wywodząca się z Euro NCAP badającej bezpieczeństwo samochodów), sprawdziła dwa parametry: 1. całkowite zużycie energii; 2. emisję gazów cieplarnianych w całym cyklu życia poszczególnych samochodów. W całkowitym zużyciu energii wygrała Skoda Octavia 2.0 TDI. W rankingu emisji traci już pozycję lidera, choć założenia testu zdają się być dyskusyjne: 240 000 km i 16 lat cyklu życia pojazdu. Producenci aut elektrycznych udzielają maksymalnie 8 lat gwarancji na akumulatory, tak więc cykl życia auta elektrycznego nie jest równy cyklowi życia ich kluczowego komponentu, co oznacza, że przy montażu kolejnego pakietu akumulatorów cała ekologia bierze w łeb... Na swoje nieszczęście, zlecenia tych badań dokonała Unia Europejska, która szukała poparcia dla swojej tezy, że to auta elektryczne są optymalnym i najbardziej zrównoważonym wyborem.

Doskonale więc widać, że samochody spalinowe wcale nie trują bardziej, niż ich elektryczne odpowiedniki, gdy pod uwagę brać cały cykl życia pojazdu: od wytworzenia, poprzez eksploatację i przebieg w km aż do samej utylizacji. Oczywiście sama eksploatacja takiego auta jest czysta i ekologiczna ale musimy pamiętać o tych dwóch pozostałych aspektach, które w komunikacji promującej auta elektryczne są pomijane. Silniki elektryczne nie "spadają z nieba" i nie znikają po ich zużyciu, przyszłe pokolenia będą musiały się zmierzyć z ich utylizacją i recyklingiem.

Jak zakaz rejestracji aut spalinowych może wpłynąć na redukcję śladu węglowego?

Wg statystyk, w ciągu roku w skali globu powstaje około 50 Gt gazów cieplarnianych. Transport drogowy odpowiada za 12% tej emisji, natomiast samochody osobowe to tylko ułamek z tego sektora. Zakaz rejestracji aut osobowych z silnikami spalinowymi spowoduje zwiększenie zapotrzebowania na energię. Zmniejszy się zatem emisja CO₂ w sektorze transportowym ale nie zniknie ona całkowicie z obiegu. Będzie migrować do sektora przemysłowego wytwarzającego akumulatory oraz sektora wydobywczego, który musi pozyskać dla przemysłu wspomniane wyżej rzadkie materiały potrzebne do ich wytworzenia.

Skoro eliminacja napędów spalinowych nie poprawi sytuacji, co pomoże w zmniejszeniu śladu węglowego? Przyglądając się danym dot. sektorów, które emitują najwięcej

dwutlenku węgla, największy udział ma sektor przemysłowy. Czy wiecie Państwo, kto jest największym producentem dóbr na świecie? Odpowiedź może być tylko jedna – Chiny, których potężny przemysł wymaga ogromnych nakładów energii. Dostarcza ją codziennie, godzina po godzinie, dzień po dniu, ponad 1000 elektrowni węglowych. To nie koniec! Kolejne są już w budowie, co oznacza, że zielona energia w Chinach to dzisiaj fantasmagoria. Chiny są odpowiedzialne za 38% światowej emisji gazów cieplarnianych. Dla porównania Europa emituje ich łącznie jedynie tylko 8%. Mówimy tutaj o całkowitej emisji gazów cieplarnianych. Jeśli odniesiemy się do faktu, że sektor transportowy (w tym auta osobowe) odpowiada tylko za jedną ósmą tego zanieczyszczenia, zobaczymy, że wysiłek Unii Europejskiej w celu redukcji emisji gazów cieplarnianych to kropla w morzu potrzeb. A propos morza, największy statek wycieczkowy na świecie, Wonder of the Seas zużywa prawie 40 tysięcy litrów mazutu na godzinę. Jedna flota operatora takich statków wycieczkowych emituje dziesięciokrotnie więcej związków siarki do atmosfery niż wszystkie europejskie samochody razem wzięte. Czy Unia Europejska nie wymaga zbyt wiele od siebie i od nas?

Co dalej?

Jak widać odpowiedzialność za redukcję emisji gazów cieplarnianych spoczywa na nas wszystkich, a zwłaszcza na największych i najbardziej uprzemysłowionych krajach naszego globu: Chinach, Indiach, Rosji czy Stanach Zjednoczonych. Jest to zadanie wielkiej wagi dla polityków, aby wszystkie kraje przedłożyły interes wspólny nad ślepy pęd za pieniądzem, tu i teraz, bez troski o przyszłe pokolenia. Czy możemy jednak liczyć na polityków, skoro podczas niedawnego szczytu klimatycznego w Glasgow delegacje kilkudziesięciu krajów, które przylatując na szczyt, podkreślały klimatyczny, wygenerowało na tyle duży ruch lotniczy, że samoloty godzinami krążyły nad zatłoczonymi pasami, a każdy z nich emitował blisko 2 tony CO₂ na godzinę? To tyle ile generuje jeden człowiek przez 3 miesiące. Ta sytuacja, chociaż pokazująca krótkowzroczność polityków, nie jest tak poważna jak np. wycofanie się Stanów Zjednoczonych z porozumienia klimatycznego podpisanego w Paryżu 2015 r., którego celem było ograniczenie emisji gazów cieplarnianych.

Podsumowując, Unia Europejska w pojedynkę i lokalnie nie wpłynie na redukcję emisji dwutlenku węgla, która jest problemem globalnym, natomiast zakaz rejestracji samochodów spalinowych i wybiórcze oraz nazbyt optymistyczne przedstawianie samochodów elektrycznych jako leku na całe zło, jest grubą przesadą.

SAMOCHODY ELEKTRYCZNE	
ZALETY	WADY
<p>TAŃSZE UTRZYMANIE</p> <p>Icon: Wrench and percentage sign.</p>	<p>WYSOKA CENA ZAKUPU</p> <p>Icon: Car and dollar sign.</p>
<p>OGRANICZONE EMISJE</p> <p>Icon: Car and CO2 molecule.</p>	<p>MAŁA LICZBA STACJI ŁADOWANIA</p> <p>Icon: Charging station with a red 'X'.</p>
<p>NIŻSZY POZIOM HAŁASU</p> <p>Icon: Car and speaker.</p>	<p>DŁUGI CZAS ŁADOWANIA</p> <p>Icon: Car and clock.</p>
<p>BEZPIECZNIEJSZE W PROWADZENIU</p> <p>Icon: Car with a checkmark.</p>	<p>OGRANICZONY ZASIĘG POJAZDU</p> <p>Icon: Car and location pins.</p>



NEPAL

NA DACHU ŚWIATA...

W południowej części kontynentu Azji leży Nepal, mały, himalajski kraj wyciśnięty pomiędzy dwa wielkie olbrzymy: Chiny i Indie. Na tej małej powierzchni znajdziemy niezwykłą różnorodność pejzaży, mozaikę etniczną plemion, a także kilka stref klimatycznych. Na północy zobaczymy najwyższe na świecie ośmiotysięczniki, wznoszące się wysoko ponad chmury i dotykające nieba Everest, Kanchendzongę, Lhotse, Makalu, Cho Oyu, Dhaulagiri, Manaslu Annapurnę i wiele innych równie pięknych, choć nieco niższych, takich jak przepiękna piramida Ama Dablam. Na południu sporą część powierzchni kraju zajmuje Terai płaska jak stół nizina, nie przekraczająca 100 metrów nad poziom morza, z gorącym, wilgotnym klimatem. Centralna część kraju jest wyżynna, pagórkowata, prawie przez cały rok zielona. Nepal to różnorodna, dzika i dziewicza przyroda, od subtropikalnej dżungli, przez malownicze tarasy ryżowe i rwące rzeki, po majestatyczne, ośnieżone szczyty górskie oraz magiczne miasta w których czas, zatrzymał się kilkaset lat temu, z wyjątkową architekturą, niezliczonymi stupami i świątyniami. Mieszkańcy zaskakują pogodą ducha, otwartością i sympatią okazywaną turystom.

Nasz pierwszy przystanek to **Bhaktapur - "Miasto Wielbicieli"** położone około 13 kilometrów od stolicy, Katmandu. Założone w XII wieku przez króla Anandę Devę, Bhaktapur był stolicą Nepalu do momentu podziału królestwa na trzy mniejsze w XV wieku. Bhaktapur był potężnym, bogatym i niezależnym królestwem Newarów pod panowaniem królów Malla, którzy rządząli Bhaktapurem od XV do końca XVIII wieku, zanim został włączony do Królestwa Gorkha. Era dynastii Malla była złotym okresem dla Bhaktapuru ponieważ to za ich panowania rozkwitła tu

sztuka i architektura. Do dziś miasto zachowało średniowieczną atmosferę i pozostaje jednorodnym Newarskim miastem wpisanym na listę UNESCO w 1979 roku. W Bhaktapurze znajduje się wiele świątyń, zabytkowych kilkusetletnich budynków, z siecią starych uliczek w których ukryte są do dzisiaj działające warsztaty z imponującym rękodziełem. Zobaczymy także plac garncarski, na którym wyrabia i wypala się różnego rodzaju naczynia z gliny.

Drugiego dnia Ruszamy do małej, średniowiecznej wioski Bungamati, gdzie kwitnie rzemiosło rzeźby w drewnie, aby w lokalnych warsztatach, pod czujnym okiem mistrzów i według ich tajemnych wskazówek, spróbować sił i wykonać własną nepalską pamiątkę dla bliskich i rodziny. Doświadczenie to pozwoli nam poznać lokalną społeczność i zanurzyć się w kulturze Newarów.

Kolejny dzień to nie lada atrakcja. Wczesnym rankiem wyruszamy na lotnisko skąd wystartujemy w **panoramiczny lot małym samolotem nad ośnieżonymi szczytami górskimi i wokół Mt Everest i Lhotse**. Emocje gwarantowane! Następnie wyruszą Państwo na zwiedzanie Katmandu. Zobaczymy najważniejsze miejsca, które znajdują się na liście światowego dziedzictwa UNESCO. Przed hotelem oczekiwał nas będzie prywatny transport wraz z przewodnikiem. W trakcie zwiedzania niespodzianka: przesiadamy się na **szalone riksze!** Na pierwszy ogień Durbar Square w Katmandu z wieloma świątyniami i przepięknymi drewnianymi rzeźbami, Swyambunath który scala buddyzm z hinduizmem, Pashupatinath największa hinduska świątynia w Nepalu, a jednocześnie miejsce kremacji zwłok zmarłych hinduistów. Na sam koniec Boudhanath: największa buddyjska stupa w Nepalu. Wieczorem czeka nas eksploracja nepalskiej kuchni podczas zorganizowanego



Bhaktapur



Katmandu



Katmandu

dla grupy spaceru. Tu znajdziemy jedyny w swoim smaku street food, autentyczne lokalne jedzenie. Dzięki wspaniałej różnorodności kulturowej i geograficznej, **kuchnia nepalska** jest mieszanką „ognistych dań, bogatych w przyprawy i przepelnionych smakiem. Najczęściej w menu pojawi się wszechobecny dal bhat, duży talerz gotowanego na parze ryżu serwowany z pysznymi dodatkami z warzyw smażonych, mięsnych curry, pikantnych ziemniaków i sałatek. Podobnie jak pierożki z nadzieniem mięsnym, Momos, drugi klejnot koronny w kuchni nepalskiej. Aby poznać lokalny smak, spróbujemy koniecznie choyli. To słynna specjalność Newarów przystawka z grillowanego mięsa zazwyczaj z bawołu, ale kurczak i inne formy mięsa są również powszechne. Degustację połączymy z Tongba, naturalnie sfermentowanym alkoholem z kaszy jaglanej, podawanym w długich bambusowych pojemnikach.

Podczas kolacji w Katmandu proponujemy wyjątkowe spotkanie z osobą, bez której nie mogłaby odbyć się niejedna wyprawa. Mowa oczywiście o Szerpach którzy są ludem tybetańskim zamieszkującym Himalaje w Indiach i Nepalu, którzy ze względu na swoje pochodzenie i naturalne cechy organizmu są rozchwytywani przewodnikami i tragarzami himalajskich wypraw. O ich znaczeniu, doświadczeniu czy wytrzymałości może świadczyć m in wyczyn Kamiego Rity, który zdobył Mt Everest 26 razy, szczyt, którego jednokrotne zdobycie jest często nieosiągalne nawet dla wyczynowych i zaprawionych himalaistów. Podczas kolacji Szerpa opowie o swoim doświadczeniu, najciekawszych historiach, które często dosłownie i w przenośni potrafią mrozić krew w żyłach. Gwarantujemy niesamowite przeżycie i chwile które pozostaną we wspomnieniach uczestników na długie lata.

Czwarty dzień będzie przepelniony adrenaliną. Tego dnia ruszamy w stronę Chitwan. Naszym pierwszym przystankiem będzie **ekscytujący rafting na rzecze Trisuli**, który potrwa około 3 godziny. Moc wrażeń i gwarantowana zabawa! Trasa dobrana zostanie do profilu i umiejętności grupy. Rafting rzeką Trisuli stanowi niecodzienną alternatywę pokonania fragmentu drogi z Kathmandu do Parku Narodowego Chitwan. W trakcie raftingu będziemy obserwować okoliczną przyrodę, zielone wąwozy i doliny oraz wioski i świątynie. Przez większość trasy podróż przebiega spokojnie i odprężająco, jednak zdarzają się fragmenty podczas których można poczuć adrenalinę! Po pełnym wrażeń spływie, zjemy lunch,



Chitwan



Chitwan

a później będziemy kontynuować nasz przejazd do Parku Narodowego Chitwan. Safari w dżungli i tropienie zwierząt to kolejna atrakcja naszej wycieczki. Zatopimy się w śpiewie ptaków i soczystej zieleni w poszukiwaniu nosorożców, tygrysów bengalskich, jeleni, panter i lampartów. W 1984 roku park został wpisany na listę światowego dziedzictwa UNESCO. Zajmuje powierzchnię 932 km² pomiędzy dwiema dolinami rzecznyymi 60 powierzchni pokrywają lasy złożone prawie wyłącznie z drzew namorzynowych, na wzgórzach rosną sosny, gdzieś tam palmy, a na wilgotnych stokach bambus. Obszar charakteryzuje się bogatą bioróżnorodnością. Występuje tu ponad 350 gatunków ptaków. Jest to również jedno z ostatnich miejsc występowania zagrożonych wyginięciem nosorożca indyjskiego i tygrysa bengalskiego. Występuje tu także wiele innych gatunków zagrożonych lub narażonych na wyginięcie, m. in. Gawiał gangesowy, hubarka bengalska, lampart, kotek cętkowany, gaur, suzu gangesowy krokodyl błotny, sambar jednobarwny i wargacz leniwy.

Wczesnym rankiem jedziemy do **Sarangkot** aby zobaczyć wschód słońca tam też zjemy śniadanie. Wioska znajduje się na wzgórzu po zachodniej stronie Pokhary. Słynie z panoramicznych himalajskich widoków na Dhaulagiri, Annapurnę i Manaslu. Zapewnia również rozległy widok na miasto Pokhara od skrajnej północy na południe, w tym na jezioro Phewa. Spokojne piękno Pokhary było przedmiotem inspiracji dla wielu pisarzy podróżniczych. Nieskazitelne powietrze, spektakularne widoki ośnieżonych szczytów, błękitnych jezior i otaczającej zieleni sprawiają, że jest to klejnot Himalajów miejsce o niezwykłym naturalnym klimacie. Dolina Pokhara to brama do Annapurny, gdzie wielu wędrowców znajduje swoją Shangri la. Kiedyś leżała na ważnym szlaku handlowym między Indiami a Tybetem, natomiast współcześnie na obrzeżach miasta można znaleźć obozy mułów, transportujących towary z odległych himalajskich regionów, w tym z Mustangu. Dolinę zamieszkują Gurungowie i Magarowie którzy zdobyli światową sławę jako zaciekle wojownicy Gurkha. Pochodzący z regionu Mustang, Thak Khola są znani ze swojej przedsiębiorczości i prowadzą herbaciarnie wzdłuż szlaków trekkingowych w regionie Annapurna. Pokhara jest najbardziej znana z oszałamiającego widoku na pasmo Annapurny. To chyba jedno z nielicznych miejsc na ziemi, z których góry powyżej 6000 m widać bez przeszkód z odległości 28 km. Po śniadaniu czeka nas rejs po jeziorze Phewa tradycyjną łodzią.



Pokhara



AUTO LAND

INFOLINIA TECHNICZNA DLA KLIENTÓW - NOWE ZASADY

Od 2010 r. we współpracy z Biurem Ekspertyz Technicznych i Szkoleń dr Sławomira Olszowskiego z Politechniki Radomskiej realizujemy projekt Infolinii technicznej, czyli programu wsparcia dla klientów Auto Land. Konsultanci, na podstawie najnowszych programów diagnostycznych i aktualnej wiedzy o układach stosowanych w pojazdach samochodowych, udzielają wsparcia w trudnych przypadkach mechaniki i mechatroniki samochodowej.

Specjaliści są do dyspozycji od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00-16.00. Jeżeli chcesz korzystać z pomocy infolinii zgłoś się do swojego przedstawiciela handlowego AL, który dokona **rejestracji w systemie**.

Kontakt z Infolinią techniczną:

tel. 666 10 10 80

email: infolinia.techniczna@auto-land.pl

Konsultanci odbierają telefony **tylko od osób zarejestrowanych**.

Od dnia 01.10.2022 zmieniamy zasady korzystania:

Powody:

- rosnąca liczba zapytań
- nieprzygotowanie użytkowników do rozmowy (brak VIN, pełnych danych auta)
- nieprecyzyjne określenie problemu i zbędne wydłużanie rozmowy/blokowanie dostępu innym użytkownikom

Co się zmieni:

- koszt jednej minuty = 5zł brutto
- ilość refundowanych minut jest zależna od obrotu wykonywanego przez użytkownika w Auto Land
- klient może zostać obciążony kosztami korzystania z infolinii wg poniższej tabeli
- klienci nowi lub z nowych filii, otrzymają 3 miesięczny okres próbny/bezplatny

Nowy cennik usługi:

Obroty	Pakiet bezpłatnych minut
do. 5 tys. brutto	5zł brutto/min
> 5 tys. brutto	10 min.
> 10 tys. brutto	25 min.
> 20 tys. brutto	50 min.



MROŻNA PACZKA

Kup pakiet akumulatorów a otrzymasz
skonto i możliwość zapłaty w ratach
nawet do marca 2023!

Pakiet netto	skonto	raty
1 500 zł	3%	
2 500 zł	3%	2
4 000 zł	3%	3
7 000 zł	4%	4
12 000 zł	5%	6

Premiowane towary: akumulatory Maxis & Bosch

Warunki dodatkowe:

Warunkiem otrzymania skonta jest niezaleganie z płatnościami.
Towar zakupiony w promocji nie podlega zwrotom. Promocja nie łączy się z innymi promocjami.

Szczegółowy regulamin dostępny u Organizatora





OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NEXUSAUTO 2022

Wydarzenie miało miejsce 9-10 września w Hotelu Mrągowo Resort & Spa. W ewencie wzięła udział zdecydowana większość szefowych i szefów warsztatów sieci NexusAuto w Polsce, osoby reprezentujące wszystkich dystrybutorów, komplet 17 dostawców wspierających program, a także liczni przedstawiciele największych światowych producentów części samochodowych i wyposażenia warsztatów.

Sponsorem tytularnym imprezy był **TotalEnergies**, a sponsorami głównymi – **KYB**, **DENSO**, **NRF** i **BOSAL**.

Dzień przed Konferencją odbyło się też wewnętrzne spotkanie Dostawców z Dystrybutorami Nexus.

Następnego dnia, wraz z osobami towarzyszącymi zjawili się zaproszeni mechanicy, dla których zorganizowano mini-targi. Oprócz kilkudziesięciu stoisk producentów części motoryzacyjnych i urządzeń, była też strefa specjalistycznego wsparcia członków Sieci NexusAuto obejmująca głównie proekologiczne działania dla poszczególnych warsztatów. Równocześnie z targami prężnie działała NI!Academy z kilkoma różnymi panelami szkoleniowymi: TotalEnergies, Denso, KYB, NRF i Bosch.

Ostatnim punktem eventu był wieczorny bankiet z oficjalnymi przemówieniami, branżowymi konkursami i zabawą do wczesnych godzin porannych.

Serdecznie dziękujemy wszystkim za aktywny udział, wsparcie i wspaniałą atmosferę podczas całego wydarzenia. Już teraz zapraszamy na przyszły rok i dziesiątki innych mniejszych spotkań zaplanowanych przed kolejną NexusAutoConference 2023.







ATE

WIĘKSZA SKUTECZNOŚĆ HAMOWANIA DZIĘKI ATE POWERDISC

Nie tylko wygląd się liczy. Oprócz aspektów wizualnych użytkownicy, którzy zdecydowali się zamontować w swoich samochodach tarcze hamulcowe ATE PowerDisc stwierdzili, że w ich odczuciach samochód zaczął lepiej hamować. Czym spowodowana jest ta poprawa skuteczności układu hamulcowego?

Lepsze parametry układu hamulcowego udało się osiągnąć dzięki bezkońcowemu nacięciu na tarczy. Z pozoru mało znaczący detal w postaci nacięcia o odpowiednim przebiegu pozwala na odprowadzanie gazów i wody podczas opadów deszczu z miejsca styku klocka hamulcowego z tarczą. Dzięki temu materiał cierny klocka hamulcowego zawsze przylega do tarczy. Ale skąd biorą się tam gazy i za co są odpowiedzialne?

Układ hamulcowy przekształca energię kinetyczną samochodu na energię cieplną. Dzięki odbieraniu energii kinetycznej i jej rozpraszaniu samochód zwalnia. Skutkiem tego jest nagrzewanie się tarcz hamulcowych i pozostałych elementów układu hamulcowego. Nadmiar temperatury jest odprowadzany do opływającego tarczę hamulcową powietrza, co skutecznie jest wspomagane przez

budowę wentylowanych tarcz hamulcowych. Specjalne kanały wentylacyjne wewnątrz tarczy w trakcie jazdy działają na zasadzie wentylatora promieniowego zasysając powietrze w okolicach piasty i uwalniając je przy wylotach kanałów chłodzących na obwodzie tarczy hamulcowej. W trakcie hamowania tarcza może nagrzać się do temperatury kilkuset stopni Celsjusza. Na tę temperaturę narażony jest także materiał cierny klocka hamulcowego, który bezpośrednio styka się z tarczą. I tutaj powstaje dość niebezpieczne zjawisko uwalniania się gazów na styku klocka i tarczy. Powstająca tam poduszka gazowa znacznie osłabia siłę hamowania przy rozgrzanych hamulcach - na przykład podczas długotrwałego zjeżdżania ze wzniesienia, lub podczas jazdy w górskich warunkach czy podczas obciążaniu układu hamulcowego podczas szybkiej jazdy autostradowej. Gazy są uwalniane między innymi z żywicy będącej spoiwem materiału ciernego klocka hamulcowego oraz są efektem spalania mieszanki przy działaniu wysokich temperatur. Potocznie zjawisko to nosi nazwę fadingu i jest niepożądane, a w skrajnych sytuacjach - niebezpieczne. Praktycznie zawsze prowadzi ono do wydłużenia drogi hamowania na rozgrzanych hamulcach. Aby zwiększyć skuteczność hamowania producenci tarcz hamulcowych stosują różne rozwiązania o czym piszemy poniżej.

Po co ten rowek?

Aby ułatwić wydostanie się gazu z miejsca styku klocka z tarczą stosuje się zabiegi polegające na nawiercaniu tarcz hamulcowych lub na nacinaniu w nich rowków. Jeden i drugi zabieg ma swoje zalety i wady. W przypadku tarcz wierconych mamy do czynienia z bardzo dobrą skutecznością odprowadzania gazów, ale w trakcie eksploatacji tarcza taka działa na materiał cierny klocka jak tarka powodując powstawanie promieniście rozchodzących się rowków na tarczy

hamulcowej. Przyspiesza to też zużywanie się klocków hamulcowych. Nierówna powierzchnia tarczy skutkuje też znacznym wydłużeniem się czasu „układania” nowych klocków hamulcowych po wymianie. Zastosowanie nacinanych rowków na tarczy hamulcowej powoduje słabsze odprowadzanie gazów, ponieważ muszą one przebyć dłuższą drogę poza granice styku klocka z tarczą. Jednak dzięki zastosowaniu nacinanego niekończącego się rowka w ATE PowerDisc nie powstaje zjawisko nierównomiernego zużycia tarczy i klocków.

Rowek także zapewnia lepsze odprowadzenie pyłów i całego startego materiału z obrębu styku klocka z tarczą, co oznacza, że tarcza tego typu ma lepsze właściwości oczyszczające.

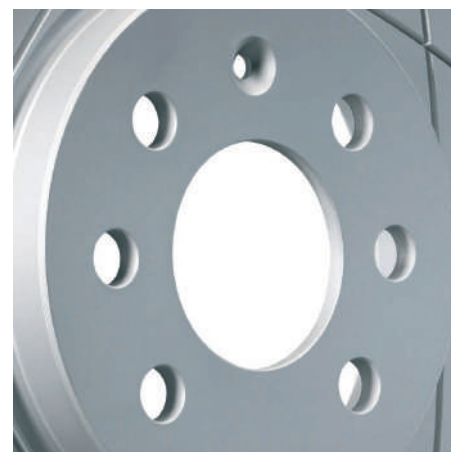
Rowek także jest wizualnym wskaźnikiem zużycia tarczy hamulcowej. Bez problemu można określić konieczność jej wymiany nawet bez dokonywania pomiarów. Gdy rowek przestaje być widoczny, oznacza to, że minimalna grubość tarczy została osiągnięta i nadaje się ona do wymiany.

Reasumując - tarcze ATE PowerDisc z nacinanym - niekończącym się rowkiem są dobrym kompromisem łączącym odprowadzanie gazów, pyłów oraz wody z tarczy hamulcowej przy zachowaniu wysokich



Wyloty chłodzenia tarczy na jej obwodzie usuwają gorące powietrze chłodząc tarczę. Nacięcia na powierzchni cierniej usuwają gazy i pyły z miejsca styku klocka hamulcowego z tarczą powodując zwiększenie skuteczności hamowania w trudnych warunkach.

Źródło: ATE



Powłoka ochronna pozwala na natychmiastowy montaż tarczy po wyjęciu jej z pudełka. Tarczy nie trzeba myć, ani odtłuszczać.

Źródło: ATE

Auto Land *Biuletyn*

parametrów użytkowych, a w szczególności skuteczności układu hamulcowego podczas jazdy autostradowej i przy dużych obciążeniach.

Wszystkie tarcze ATE PowerDisc są ponadto pokryte odporną powłoką lakierniczą, która nie musi być zdejmowana przed montażem. Powłoka ta zapewnia długi okres pełnej wentylacji przez zabezpieczenie antykorozyjne i wysokotemperaturowe. Kolejny jest aspekt estetyczny - w trakcie eksploatacji tarcza nie rdzewieje i nie pokrywa się nalotem przez cały czas pozostając w kolorze szarym. Podczas montażu tarczy nie trzeba odtłuszczać, ani czyścić. Jedyne, o czym trzeba pamiętać, to odpowiedni sposób docierania nowo zamontowanych tarcz i klocków oraz staranne przygotowanie piasty i stosowanie odpowiednich pomiarów według zaleceń producenta.

Korzyści ze stosowania tarcz PowerDisc:

- Niezawodne hamowanie w każdych warunkach pogodowych
- Sportowy wygląd
- Szybka kontrola zużycia
- Łatwa instalacja
- Trwałość

Do tarcz - zawsze nowe klocki

Do tarcz ATE PowerDisc zalecane jest stosowanie klocków hamulcowych ATE Original które wraz z tarczami PowerDisc stanowią najbardziej dopasowany duet w układzie hamulcowym. Należy pamiętać że zastosowanie tarcz z nacinanym

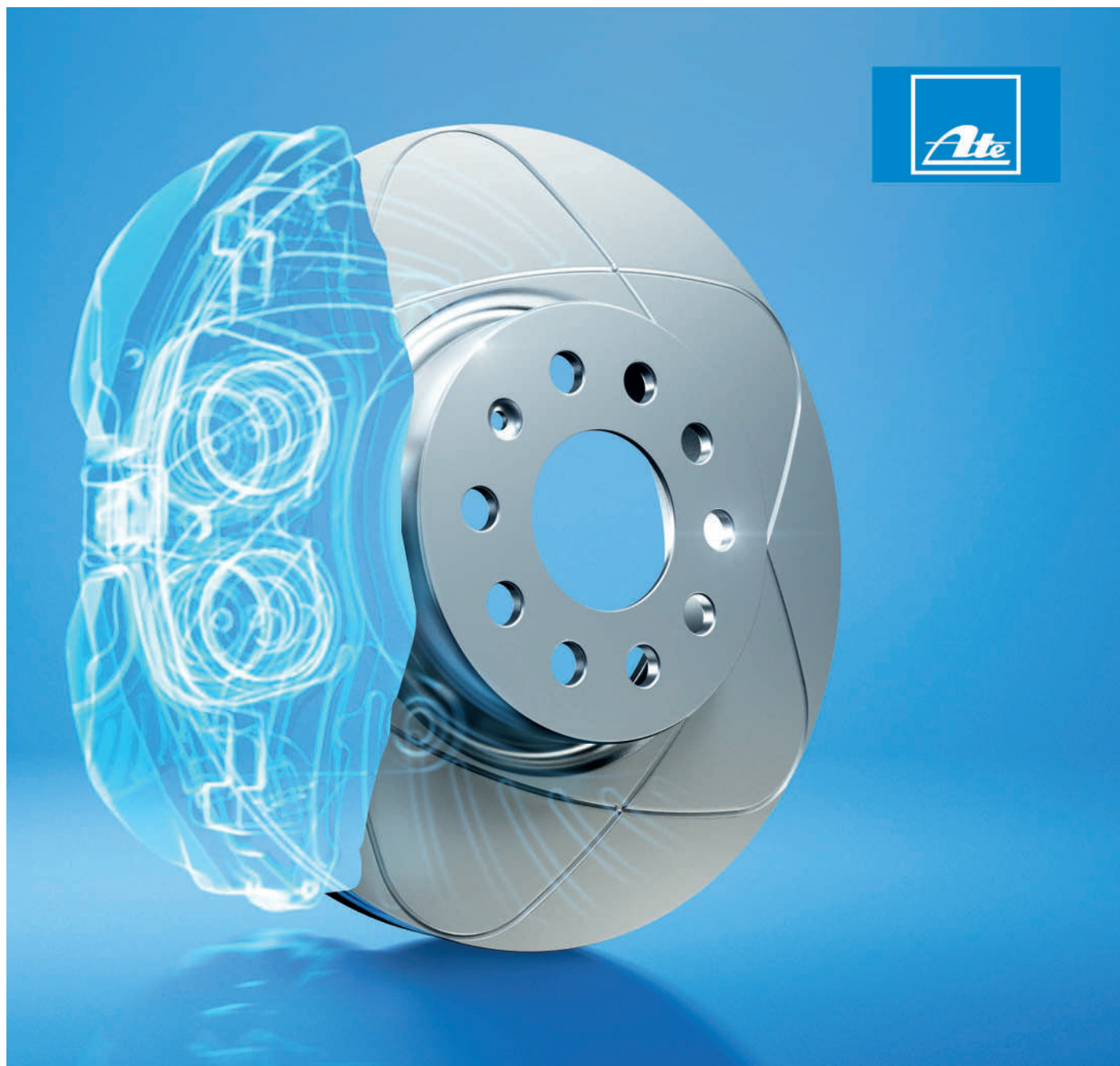


W parze z nowymi tarczami hamulcowymi zawsze muszą iść odpowiednie klocki hamulcowe. Te produkowane przez ATE są wyposażone w nakładki tłumiące drgania, co wycisza pracę hamulców.

Źródło: ATE

rowkiem może podczas mocnego obciążenia hamulca dawać efekty dźwiękowe, jest to efekt normalny związany z wydobywaniem się przez nacinany rowek gazów pod ciśnieniem ze współpracujących powierzchni. W ofercie firmy są klocki hamulcowe, które w sumie mają 150 różnych składów mieszanki materiału ciernego. Dzięki temu klocki hamulcowe są dostosowane do masy samochodu i jego charakteru. To oznacza, że w ofercie są odpowiednie klocki dla każdego rodzaju pojazdu.

Ponadto klocki ATE są wyposażone w nakładki tłumiące wibracje powstałe podczas hamowania, co znacząco wpływa na wyciszenie układu hamulcowego.





CONTINENTAL

WYMIANA PASKA ROZRZĄDU W RENAULT TWINGO (C06_) 1,2 L 16 V (D4F 702) CZĘŚĆ 1

Silnik 1,2 l 16V 75KM jest bardzo popularnym silnikiem, montowanym w samochodach grupy Renault, łączącym niezłe osiągi z małym zapotrzebowaniem na paliwo. W trakcie wymiany paska rozrządu mogą powstać istotne błędy wynikające z nieprawidłowego montażu. Aby operacja wymiany przebiegała bezproblemowo, Continental oferuje montażystom szczegółową instrukcję instalacji. Eksperti Continental wyjaśniają krok po kroku procedurę prawidłowej wymiany paska.

Producent zaleca wymianę:

- paska rozrządu, rolki napinającej paska rozrządu, paska wielorowkowego i napinacza paska wielorowkowego co **120.000 km/5 lat**

Czas wymiany: 2 godz. 15 minut

Prawidłowy montaż wymaga zastosowania następujących narzędzi specjalnych, które można znaleźć w skrzynce narzędziowej

Continental Tool Box V02:

- 1x pierścień blokujący koła zamachowego OE (silnik 1054), Tool Box V02/12

Prace przygotowawcze:

- Zidentyfikować pojazd przy użyciu kodu silnika
- Odłączyć akumulator pojazdu
- Nie obracać wału korbowego lub wałka rozrządu, gdy pasek rozrządu został ściągnięty. Obracać silnik w normalnym kierunku obrotów (w prawo), o ile nie podano inaczej.

Obracać silnik TYLKO kołem zębatym wału korbowego, a nie innymi kołami zębatymi. Czynności sprawdzające i regulacyjne przeprowadzać tylko, gdy silnik jest zimny. Nie dopuszczać paska do kontaktu z materiałami szkodliwymi, takimi jak olej silnikowy lub ciecz chłodząca.

Zwrócić uwagę na wszystkie momenty dokręcania.

UWAGA: Przed odłączeniem akumulatora zapisać lub zapamiętać kod radia.

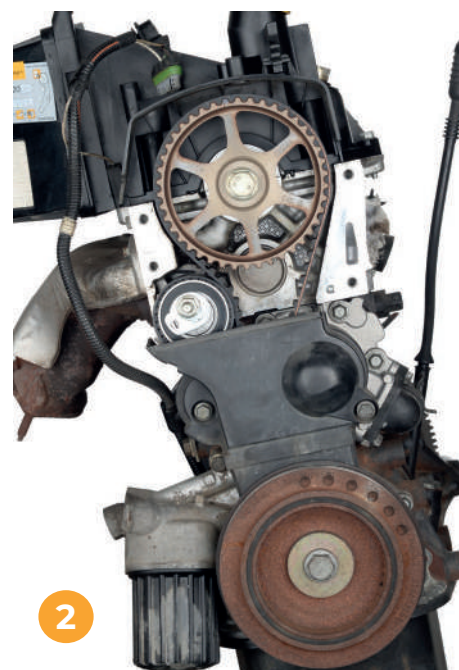
Zdemontować: przednie prawe koło, zabezpieczenie dolne komory silnika, prawe nadkole przedniego prawego koła, przednią prawą osłonę przeciwbłotną, śruby mocujące silnik i wspornik silnika, i zamontuj poprzeczkę silnika. Ściągnąć pasek pomocniczy i rolkę napinającą paska pomocniczego, górną i dolną osłonę paska rozrządu oraz koło pasowe wału korbowego (unieruchomić koło zamachowe za pomocą metalowego pręta lub dużego wkrętaka) (rys. 1-4).

Demontaż paska rozrządu:

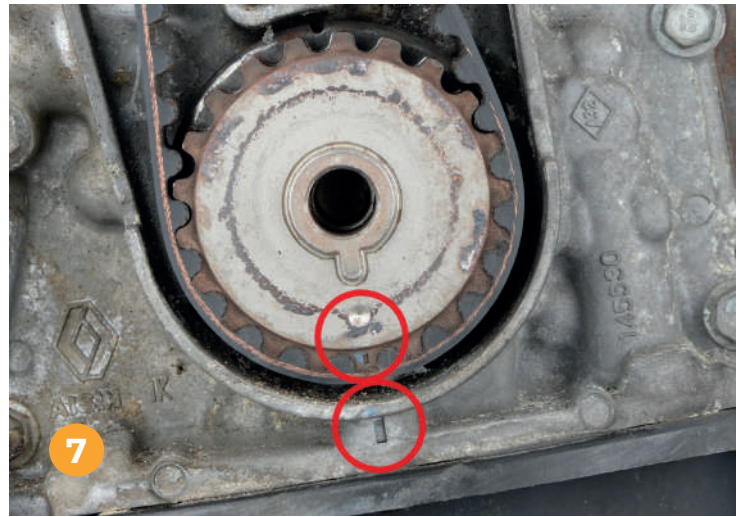
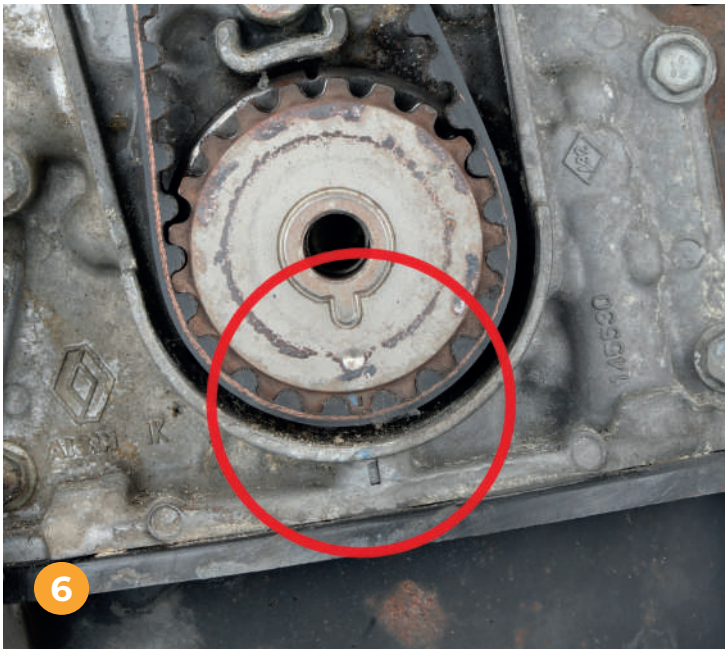
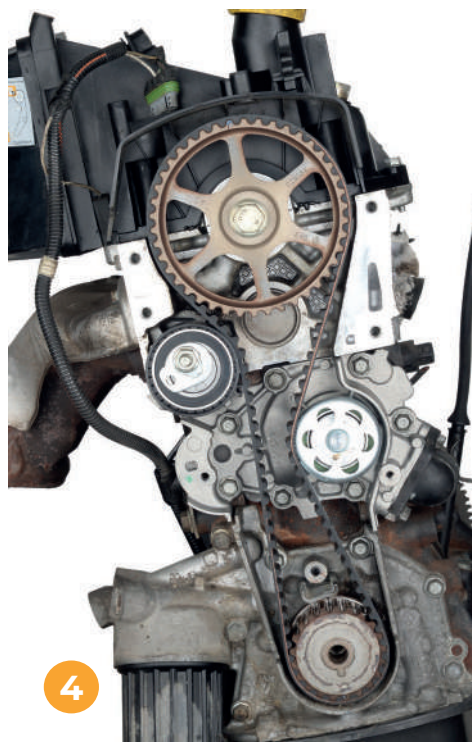
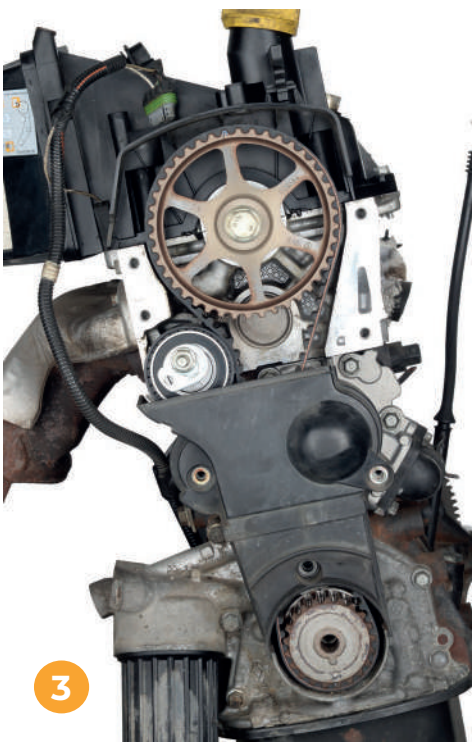
1. Ustawić układ rozrządu na oznaczeniu GMP pierwszego cylindra.
2. Oznakowanie na kole zębatym wałka rozrządu musi się wyrównać z trwałym oznaczeniem (mały plastikowy trzpień) na przedniej części głowicy (rys. 5).
3. Oznakowanie koła zębatego wału korbowego musi być wyrównane ze stałym oznaczeniem na obudowie silnika (rys. 6 i 7).
4. Sprawdzić położenie wału korbowego. W tym celu należy zablokować koło zamachowe przez otwór przy kołnierzu obudowy skrzyni biegów po tej samej stronie co alternator i miarka poziomu oleju (rys. 8) za pomocą narzędzia blokującego koło zamachowe OE (silnik 1054), Tool Box V02 / 12 (rys. 9). Narzędzie blokujące należy umieścić w otworze koła zamachowego (rys. 10).
5. Odkręcić nakrętkę na rolce napinającej i zwolnić naprężenie paska rozrządu.
6. Zdjąć pasek rozrządu.



1



2





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

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

Technologia bliżej nas



Funkcja **Secure Diagnostic Access (SDA)** w ESI[tronic] 2.0 Online

- ▶ Grupa **Fiat Chrysler Automobiles (FCA)** już dostępna w SDA
- ▶ Z funkcją SDA masz dostęp do zabezpieczonych danych pojazdu
- ▶ Nie musisz wielokrotnie rejestrować się na portalach producentów

Zakres pokrycia marek przez SDA jest stale rozszerzany. W tym celu Bosch jest w bliskim kontakcie z poszczególnymi producentami pojazdów, oferując w ten sposób warsztatom najlepsze możliwe pokrycie samochodów.



Inspiruje nas
DIAGNOSTYKA



NEXUSAUTO

JAK SZWAJCARSKI ZEGAREK

Szwajcaria jest znana na świecie z produkcji najwyższej jakości zegarków i szczyryków, czy choćby systemu bankowego... ale motoryzacja?

Organizatorem sieci NexusAuto w Polsce jest Nexus Automotive Central Europe. To istotny element Nexus Automotive International S. A. z centralą w Szwajcarii. Globalnie Nexus to 164 dystrybutorów w 140 krajach na całym świecie. Ich obrót w 2021 roku to 35 mld euro. Partnerami Nexus jest też 86 dostawców-producentów części motoryzacyjnych, narzędzi, olejów...

Obecnie w samej Polsce jest już ponad 230 warsztatów w tzw. procesie, czyli w pełni zrzeszonych i w trakcie przyłączania, w tym ponad 170 już oszylgowanych. Uczestnictwo w NexusAuto jest dodatkowym bonusem dla warsztatu, który i tak współpracuje z Auto Land Polska, a zainteresowani udziałem w projekcie pierwsze kroki powinni kierować do przedstawicieli handlowych tej firmy. Zawsze pada mnóstwo pytań o to, jak proces wygląda od początku do końca. Opiszmy go zatem.

Po wyrażeniu zainteresowania projektem, przedstawiciel ALP umawia Kandydata z managerem sieci. W zdecydowanej większości przypadków jest to tradycyjne spotkanie, ale dla bardzo niecierpliwych jest też błyskawiczna wersja on-line. W jego trakcie weryfikowane są wymogi formalne, czyli minimum dwa stanowiska naprawcze, biuro obsługi, parking, wyposażenie itp. Zdecydowana większość zgłaszanych warsztatów te wymogi znacznie przewyższa

Kolejny krok to fotografie obiektu. Jeżeli decyzja jest pozytywna, to można je od razu wykonać podczas

pierwszej wizyty. Ich uzupełnieniem jest wypełnienie przez przedstawiciela handlowego formularza aplikacyjnego. Trwa to maks. 10 min. Do tego formularz wizualizacji TotalEnergy dla zainteresowanych. Na podstawie otrzymanych danych, dział marketingu dystrybutora Nexus przygotowuje propozycję oszylgowania danego obiektu z elementami marek NexusAuto i DRIVE+. Wymogiem jest to, co kandydat otrzymuje absolutnie bezpłatnie. Nieliczni chcą dużo więcej i wtedy otrzymują propozycję dopłaty. Ale jeszcze raz - nie jest to konieczność! Mile widziane są też podpowiedzi kandydata odnośnie rozmieszczenia oszylgowania - skracają czas całego procesu.

Po zaakceptowaniu propozycji, jej wydruk staje się załącznikiem do umowy 3-stronnej. Strony podpisują umowę, oszylgowanie jest produkowane i dostarczane do kandydata, który umieszcza je następnie na warsztacie zgodnie z uzgodnionym projektem. Istnieje także opcja zlecenia montażu firmie zewnętrznej. Jest ona negocjowana indywidualnie i wykorzystywana sporadycznie.

Po oszylgowaniu warsztatu przedstawiciel dystrybutora robi ponownie zdjęcia obiektu. Są one umieszczane w ogólnopolskiej wyszukiwarce wraz z pozostałymi informacjami dotyczącymi placówki. Szef, który właśnie przestał być kandydatem i formalnie dołączył do sieci NexusAuto, otrzymuje dostęp do platformy Nexus, infolinii technicznej, serwisu e-mail, serwisu SMS,

comiesięcznych spotkań sieci i mnóstwa pozostałych świadczeń. Tylko korzystać, jak ze szwajcarskiego zegarka...



Rafał Kędziorek

Manager ds. Rozwoju sieci N/Auto/N/Truck,
info@nexusautopolska.pl

Więcej informacji na stronie:
www.nexusautopolska.pl

Partnerzy programu NEXUS AUTO w Polsce



PROMOCJA SERWISU OGUMIENIA Auto Land®

okres obowiązywania: do 31.12 lub wyczerpania zapasów

Wybierz dowolną
z promowanych
MONTAŻOWNIC
oraz
**WYWAŻARKĘ
DO OPON**
a otrzymasz
**ZESTAW
STARTOWY
AKCESORIÓW**
o wartości blisko
**1000 zł
GRATIS!**



Montażownica automatyczna
HST 951

cena promocyjna: 5 500 zł
cena katalogowa: 7 760 zł



Montażownica automatyczna
CASC506

cena promocyjna: 6 400 zł
cena katalogowa: 7 591 zł



Montażownica automatyczna
Ravaglioli G7441V.22

cena promocyjna: 10 500 zł
cena katalogowa: 11 404 zł



Montażownica automatyczna
HST 951B

cena promocyjna: 6 800 zł
cena katalogowa: 9 149 zł



Wyważarka automatyczna
do kół, z laserem HST 955B

cena promocyjna: 4 800 zł
cena katalogowa: 6 849 zł



Wyważarka automatyczna
do kół HST 955

cena promocyjna: 4 200 zł
cena katalogowa: 6 473 zł



Wyważarka do kół
Ravaglioli G3.150WS

cena promocyjna: 15 500 zł
cena katalogowa: 17 170 zł



Wyważarka do kół
Ravaglioli GP2.124NR

cena promocyjna: 9 900 zł
cena katalogowa: 10 215 zł



Wyważarka do kół
Ecodyna 510

cena promocyjna: 7 500 zł
cena katalogowa: 7 605 zł

W SKŁAD PROMOCYJNEGO ZESTAWU AKCESORIÓW WCHODZĄ:

Zawór TR 414
Wkrętak do wkładek sprężynkowych z magnesem
Dźwignia do zaworów w osłonie plastikowej
Skrabak do ciężarków klejonych ATS
Pędzel do pasty montażowej długości 500 mm
Pasta do montażu opon uniwersalna 5kg
Kreda biała gruba sisa
Ciężarki alu: 5g, 10g, 15g, 20g, 25g, 30g
Ciężarek klejony do felg alu slim-fe 12x5g
Ciężarek klejony do felg alu slim-fe 4x5g+4x10g
Ciężarek klejony do felg alu super slim 12x2,5g /płaski 2,5mm/
Ciężarek klejony do felg alu slim-fe 12x5g czarny
Ciężarki std: 5g, 10g, 15g, 20g, 25g, 30g





BOSCH

Technologia bliżej nas



Planujesz zakup testera KTS? Dokup ESI[tronic] i odbierz do 32 500 punktów extra!

Weź udział w Akcji KTS

Kup wybrany model testera w terminie 1.02 – 30.09.2022 r. i odbierz punkty.

- KTS 980 – **20 500** pkt extra
- KTS 960 – **17 000** pkt extra
- KTS 460 – **13 000** pkt extra
- KTS 590 – **11 500** pkt extra
- KTS 560 – **8 500** pkt extra



14 636
pkt extra



14 636
pkt extra

extra.

Program punktowy



Weź udział w Akcji ESI

Do testera KTS w terminie 1.05 – 30.09.2022 r. dokup oprogramowanie ESI[tronic] na 36 miesięcy i odbierz dodatkowe punkty.

- Pakiet Mistrz – **12 000** pkt extra
- Pakiet Ekspert P – **10 000** pkt extra
- Pakiet Ekspert M – **10 000** pkt extra
- Pakiet zaawansowany – **8 000** pkt extra
- Pakiet podstawowy – **5 500** pkt extra

Perfekcyjne dopasowanie do marek azjatyckich

Wyjątkowy asortyment do wszystkich marek

Blue Print jest specjalistą w zakresie części zamiennych do pojazdów azjatyckich i ponadto oferuje szeroki oraz wyjątkowy asortyment filtrów, elementów układu hamulcowego i sprzęgła do wszystkich marek. Dzięki silnej koncentracji na jakości OE oraz precyzyjnym dopasowaniu jesteśmy dostawcą, na którym zawsze można polegać.

Nazywamy to #TheProofofPerfectFit.



Zeskanuj kod matrycowy QR i obejrzyj nasz film video



Right First Time®

www.blue-print.com

bilsteingroup®



VALEO

KOMPLEKSOWA GAMA WYCIERACZEK VALEO

Wycieraczki valeo są doskonałym przykładem na to, że korzystając z oferty jednego producenta, można spełnić oczekiwania klientów we wszystkich segmentach cenowych.

Park samochodowy w Polsce jest jednym z najbardziej zróżnicowanych w całej Europie pod względem marek i wieku aut. Ostatnio nad Wisłą rósł import samochodów zarówno używanych, jak i nowych, co pokazuje, jak różne auta trafiają na polskie drogi. To sprawia, że oczekiwania klientów w kwestii ich serwisowania bardzo się od siebie różnią. Jedni poszukują części identycznych z fabrycznymi, a inni rozwiązań ekonomicznych, ale bez uszczerbku dla jakości.

Valeo jest światowym liderem wśród dostawców wycieraczek na oryginalne wyposażenie. Firma w swoim portfolio posiada wycieraczki O.E. klasy premium, w tym innowacyjne wycieraczki AquaBlade™, funkcjonalne gamy multiconnection oraz produkty w segmencie ekonomicznym. Marki dostępne w ofercie Valeo zapewniają pełny asortyment przednich i tylnych piór wycieraczek we wszystkich segmentach cenowych.

PREMIUM O.E. – VALEO SILENCIO, SWF

SILENCIO™

Dla klientów poszukujących produktu najwyższej jakości przeznaczone są marki Valeo Silencio i SWF, które zapewniają jakość identyczną z produktem fabrycznym. Dostępne są w zestawach dedykowanych do poszczególnych modeli samochodów. Gwarantują idealne dopasowanie: długości, precyzji docisku oraz typu zaczepu na ramieniu wycieraczki.

Na rynku aftermarketowym pod marką Valeo Silencio dostępne są także innowacyjne wycieraczki AquaBlade™. Można je stosować w samochodach, w których system dostarczający płyn jest zintegrowany z piórem wycieraczki i rozprowadza go na całej długości wycieraczki. Takie rozwiązanie to nie tylko wygoda, ale i znaczący wzrost bezpieczeństwa. W płaskich wycieraczkach Valeo Silencio stosowany jest nowy rodzaj gumy VisioRubber™. To materiał kompozytowy, który powstaje w wyniku połączenia naturalnego kauczuku w dolnej części pióra (ostrzu)

z gumą syntetyczną znajdującą się w jego górnej części (podstawie).

Innowacyjna metoda mikroprecyzyjnego cięcia materiału pióra gwarantuje jego wydłużoną żywotność. Specjalna mieszanka kauczukowa została wzbogacona cząsteczkami grafitu, które znacznie podnoszą jakość oczyszczania szyby już od pierwszego ruchu ramion wycieraczek.

GAMA ALTERNATYWNA – VALEO HYDROCONNECT

HYDROCONNECT™

SOURCE OF PERFORMANCE

Valeo HydroConnect to gama płaskich wycieraczek przeznaczonych na niezależny aftermarket. Składa się z trzech grup: piór wycieraczek do przednich oraz tylnych szyb, a także piór wycieraczek przednich typu Upgrade umożliwiających wymianę wycieraczki szkieletowej na nowoczesne płaskie rozwiązanie. Valeo korzysta w tym przypadku ze swojego ogromnego doświadczenia, by dostarczyć części najwyższej jakości, odpowiadające aktualnym trendom na rynku akcesoriów motoryzacyjnych.

Uniwersalna konstrukcja i wymienne adaptory umożliwiają zastosowanie wycieraczek w niemal każdym modelu samochodu. Produkty są pakowane pojedynczo, co ułatwia ich dobór.

GAMA EKONOMICZNA – VALEO FIRST

Valeo

FIRST

Dla klientów poszukujących wysokiej jakości w dobrej cenie przeznaczona jest marka Valeo First, która obejmuje pióra konwencjonalne, płaskie oraz hybrydowe. Obecność

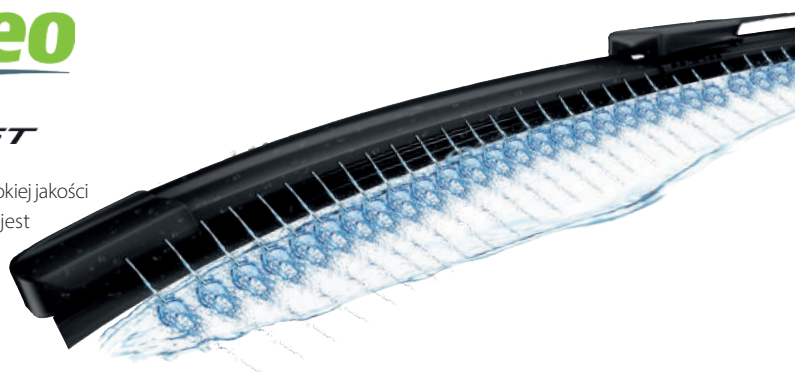
Wyposażenie samochodu w wycieraczki Valeo AquaBlade™ umożliwi kierowcy reakcję szybszą o 0,315 s niż w przypadku tradycyjnego rozwiązania. W praktyce oznacza to skrócenie drogi zatrzymania z prędkości 50 km/h o 4 metry.

wszystkich technologii w jednej gamie ułatwia dobór optymalnego modelu wycieraczki.

W wycieraczkach płaskich zastosowano technologię kontroli przepływu powietrza 3D, która wynika z innowacyjnego kształtu spoileru PYRAMID. Gumowe pióra wycieraczek zawierają specjalną mieszankę obrabianego kauczuku, dzięki czemu proces zbierania wody został zoptymalizowany. Dodatkowo wycieraczki posiadają wewnętrzny, metalowy rdzeń, który zapewnia prawidłowy docisk na całej powierzchni oczyszczanego obszaru szyby.

WYCIERACZKI VALEO TO GWARANCJA DOBREGO WYBORU

Oferta wycieraczek Valeo jest szeroka i odpowiada na potrzeby każdego klienta. Bez względu na to, czy kierowca wybierze produkty premium, czy też zdecyduje się na wycieraczki z linii ekonomicznych Valeo, zawsze może być pewny wysokiej jakości.





Wycieraczki Valeo - zaufaj specjalistom



*Wyjdź naprzeciw
oczekiwaniom swoich klientów
dzięki rozwiązaniom Valeo!*



Valeo Service w swoim portfolio posiada **wycieraczki O.E.** klasy premium, funkcjonalne gamy multiconnection, a także produkty w **segmencie ekonomicznym**, przez co zapewnia Tobie i Twoim klientom **kompletną ofertę produktową**.

Pozycja światowego lidera wśród dostawców wycieraczek na **pierwszy montaż** dla wiodących producentów samochodów pozwala na płynne **dostosowanie się do wymagań** zmieniającego się rynku.

SILENCIO

HYDROCONNECT™
SOURCE OF PERFORMANCE

FIRST

Smart care for you
valeoservice.pl 



VARTA

ROLA AKUMULATORÓW OŁOWIOWO-KWASOWYCH W POJAZDACH Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM

Co może się stać, gdy akumulator litowo-jonowy w nowoczesnym pojeździe z napędem elektrycznym lub hybrydowym przestanie działać?

Odpowiedź na to pytanie można znaleźć pod maską! Obok wysokonapięciowego litowo-jonowego akumulatora znajduje się 12-voltowy akumulator ołowiowo-kwasowy, działający jako dodatkowe źródło zasilania. Zapewnia on nieprzerwane działanie najbardziej istotnych dla bezpieczeństwa systemów w przypadku awarii pierwszego akumulatora. Zasilają również systemy, które w sposób ciągły pobierają energię, takie jak np. zamek centralny.

Współcześni kierowcy samochodów wiedzą, że coraz więcej funkcji zapewniających komfort i bezpieczeństwo np. asystent pasa ruchu czy „Front Assist” jest obsługiwanych

przez inteligentne systemy pokładowe. To samo dotyczy większości funkcji monitorowania samochodu, które również są obsługiwane przez automatyczne systemy. W rezultacie zwiększa się zapotrzebowanie na niezawodne, wysoko wydajne źródło zasilania. Akumulatory AGM i EFB marki VARTA są idealnym rozwiązaniem dla wsparcia 12-voltowych systemów elektrycznych w pojazdach z napędem elektrycznym i hybrydowym.

Technologia używana od dawna i sprawdzająca się od lat w pojazdach

Akumulatory litowo-jonowe uważane są za następcę technologii ołowiowo-kwasowej w układach napędowych pojazdów elektrycznych lub hybrydowych. Niezależnie, ze względu na specyfikę swojej pracy wymagają ciągłego monitorowania, ochrony przed przeładowaniem, a także głębokim rozładowaniem. Ponadto, muszą one utrzymywać napięcie w bezpiecznych granicach, dlatego zastosowano przy nich specjalne obwody zabez-

pieczające. Proces monitorowania pozwala na wykrycie i uniknięcie krytycznych usterek.

W przypadku, gdy akumulator wysokiego napięcia zawiedzie lub zostanie rozłączony z układu, akumulatory ołowiowo-kwasowe przejmują funkcję blokującą i odblokowującą zamki samochodu. Służą również jako dodatkowe źródło zasilania. Dają one pewność, że ważne funkcje bezpieczeństwa, takie jak ABS i ESP, cały czas będą pracować. Konstrukcja i działanie akumulatorów AGM i EFB, a także fakt, że nie ma w nich „elektroniki”, sprawiają, że są niezawodnym i solidnym źródłem zasilania.

Gama akumulatorów 12-voltowych marki VARTA solidnie wspiera działanie pojazdów elektrycznych. Dysponują one wystarczającą rezerwą mocy i niezawodnie zasilają odbiorniki montowane w pojazdach w przyszłości. Akumulatory marki VARTA dostarczają energię do systemów najbardziej istotnych dla bezpieczeństwa, zapewniających komfort i oszczędność paliwa.

12V AKUMULATOR W POJAZDACH ELEKTRYCZNYCH

W pojazdach elektrycznych niższe odbiorniki są zasilane akumulatorem ołowiowo-kwasowym



Wewnętrzne oświetlenie



Systemy wspomagające kierowcę



System alarmowy



Radio / System dźwiękowy



Wycieraczki do szyby



Układ sterujący i wspomaganie kierownicy



Nawigacja



Przyrządy pomiarowe



Zamek centralny



Komputer pokładowy uruchamiający i sterujący akumulatorem wysokiego napięcia



Hamulce i wspomaganie hamowania

⚡ W przypadku awarii akumulatora wysokiego napięcia

STAWIAMY NA NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA.



VARTA® oferuje bezpłatny dostęp do VARTA Partner Portal. Wspiera warsztaty w doborze, diagnostyce, sprzedaży i montażu akumulatorów we wszystkich samochodach.



www.varta-automotive.com

Pewny start to akumulator  **VARTA**

 CLARIOS

Retrofity LED firmy OSRAM

nowoczesne zamienniki żarówek halogenowych

Firma OSRAM jest pionierem legalizacji stosowania retrofitów LED w samochodach w wielu krajach europejskich. To właśnie produkty marki OSRAM NIGHT BREAKER® LED były pierwszymi produktami legalnie stosowanymi na drogach w Niemczech, a następnie podobną procedurę zastosowano w Austrii, Chorwacji i Słowenii. Także na polskich drogach można spotkać samochody z retrofitami NIGHT BREAKER® LED.

Retrofity NIGHT BREAKER® LED to rewolucja w technologii i wzornictwie: zamienniki żarówek halogenowych H7 LED firmy OSRAM do świateł mijania to innowacyjne rozwiązanie, które jako pierwsze w Europie zostało dopuszczone do użytku na drogach publicznych w Niemczech.



NIGHT BREAKER® H7 LED to wyjątkowo jasna lampa LED o chłodno-białej barwie światła przypominającej światło dzienne, która emituje światło jaśniejsze **do 220%** w porównaniu z minimum homologacyjnym. W porównaniu z żarówkami halogenowymi, NIGHT BREAKER® LED poprawia oświetlenie pojazdu także dzięki swojej odporności na wibracje, co sprawia, że produkt działa **do 5 razy dłużej** w porównaniu z żarówką halogenową.

Firma OSRAM wykazała, że także w Polsce można uzyskać dopuszczenie retrofitów do użytku na drogach publicznych. W ramach kampanii Komendy Głównej Policji i Instytutu Transportu Samochodowego „Twoje światła – nasze bezpieczeństwo” specjaliści sprawdzili parametry reflektorów po zmianie źródeł światła w kilku samochodach Dacia Duster. Następnie rzeczoznawca z odpowiednimi uprawnieniami wystawił ocenę techniczną, potwierdzającą, że rozsył światła i inne parametry po zainstalowaniu zamienników są prawidłowe. Kolejnym krokiem była wizyta na stacji kontroli pojazdów, gdzie właściciele aut z retrofitami uzyskali dopuszczenie źródeł światła LED w samochodzie. Ocenę techniczną uzyskaną od rzeczoznawcy oraz zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym pojazdu trzeba wozić ze sobą.

„Jesteśmy w OSRAM świadomi, że taka droga nie jest ani prosta, ani wygodna, oraz powszechnie dostępna dla wszystkich. Ale jest to pierwszy krok, a fakt, że udało się uzyskać dopuszczenie retrofitów NIGHT BREAKER® LED jest dowodem na to, że są one bezpieczne i spełniają wszystkie wymagania stawiane przed źródłami światła. Naszym zdaniem niezbędne są jednak rozwiązania systemowe, które będą w stanie ułatwić właścicielom samochodów legalną modyfikację oświetlenia bez konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów. By tak się stało, niezbędne jest wprowadzenie stosownych przepisów na szczeblu ogólnokrajowym” – mówi Andrzej Przybylski, dyrektor działu Automotive w OSRAM Polska.

Badanie techniczne wykazało, że zastosowanie zamiennika NIGHT BREAKER® H7 LED firmy OSRAM polepszyło parametry oświetlenia drogi, nie powodując przy tym nadmiernego olśnienia innych uczestników ruchu.



Jest to kolejny argument przemawiający za korzyściami płynącymi z opracowania ogólnodostępnych rozwiązań umożliwiających dopuszczenie solidnych i przetestowanych zamienników LED, które w znaczący sposób mogą poprawić oświetlenie, a co za tym idzie komfort i bezpieczeństwo jazdy.

OSRAM



Łożysko koła z tradycyjną konstrukcją kołnierza



Łożysko koła z cieńszą konstrukcją kołnierza



Łożysko koła z zoptymalizowaną wagowo konstrukcją kołnierza ECO-Hub



WYZNACZANIE STANDARDÓW

Nowość: Zoptymalizowana konstrukcja kołnierza łożysk kół

Podobnie jak wiele innych komponentów pojazdów, łożyska kół przeszły kilka etapów rozwoju w ciągu ostatnich lat. To, co kiedyś było zwykłym łożyskiem kulkowym lub stożkowym, jest teraz kompletnym zespołem łożyskowym koła z zintegrowaną piastą koła lub kołnierzem montażowym. Ponadto łożyska kół odgrywają decydującą rolę w wielu systemach wspomagających jazdę, a informacje o prędkości są używane do takich systemów jak ABS, ESP lub nawigacji.

Innowacje Schaeffler wyznaczają standardy

Jako wieloletni partner przemysłu motoryzacyjnego Schaeffler i jego marka FAG są motorem jego rozwoju od ponad 135 lat. Różne innowacje i patenty Schaeffler, takie jak pierścień zatraskowy, nitowanie orbitalne, uszczelnienie o niskim współczynniku tarcia lub ząbienie doczołowe wyznaczają standardy, a zaangażowanie inżynierów Schaeffler skutkuje wdrażaniem nowych rozwiązań teraz jak i w przyszłości.

Obecnie portfolio produktów firmy obejmuje

- wszystkie generacje łożysk kół
- zarówno w produkcji seryjnej, jak i na rynku wtórnym, umożliwiając naprawę niemal każdego pojazdu

Zoptymalizowana konstrukcja kołnierza ECO-Hub pozwala zredukować ciężar

Aby sprostać stale rosnącym wymaganiom dotyczącym masy i rygorystycznym normom emisji CO₂, FAG postawiło na zoptymalizowaną konstrukcję kołnierza ECO-Hub. Umożliwia to zmniejszenie ciężaru łożyska koła nawet o 20%*. W celu zapobiegania pogorszenia nośności i trwałości w produkcji stosuje się specjalny proces hartowania indukcyjnego. Dzięki temu uzyskuje się sztywność w obszarze kołnierza i pierścienia zewnętrznego, co jest gwarancją maksymalnego bezpieczeństwa i funkcjonalności.

(* W porównaniu z łożyskami kół bez optymalizacji kołnierza. Źródło: Analiza Schaeffler, 2020)

FAG WheelSet: Kompleksowe zestawy łożysk kół w najlepszej jakości na rynku

Aby nie tracić czasu przy zamawianiu części, zestawy łożysk kół FAG firmy Schaeffler zawsze zawierają niezbędne akcesoria, oczywiście precyzyjnie dopasowane do danego pojazdu. FAG WheelSet w porównaniu z zestawami łożysk kół konkurencji, zawiera więcej istotnych akcesoriów w 13%* zastosowań - jest to zaleta, którą wiele warsztatów docenia.

*Źródło: Analiza TecDoc 10/2020

Dzięki wiodącej na rynku jakości zarówno w zakresie łożysk kół, jak również akcesoriów, FAG WheelSet umożliwia:

- bezpieczne osadzenie łożyska koła w zwrotnicy
- stałe napięcie wstępne łożyska koła
- optymalną współosiowość





Kołpaki DAKOTA SILVER BLACK
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
13"	A-13526	82,52 zł
14"	A-14526	88,02 zł
15"	A-15526	101,76 zł
16"	A-16526	115,52 zł



Kołpaki TENZO
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
14"	ARG 14 TENZO	60,50 zł
15"	ARG 15 TENZO	70,12 zł
16"	ARG 16 TENZO	79,78 zł



Kołpaki TENZO BLACK
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
14"	ARG 14 TENZO BLACK	64,63 zł
15"	ARG 15 TENZO BLACK	74,25 zł
16"	ARG 16 TENZO BLACK	83,90 zł



Kołpaki TENZO SILVER BLACK
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
14"	ARG 14 TENZO SILVER BLACK	88,02 zł
15"	ARG 15 TENZO SILVER BLACK	101,76 zł
16"	ARG 16 TENZO SILVER BLACK	115,52 zł



Kołpaki SOHO GOLD BLACK
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
13"	A-13528	82,52 zł
14"	A-14528	88,02 zł
15"	A-15528	101,76 zł
16"	A-16528	115,52 zł



Kołpaki TURBO SILVER BLACK
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
13"	ARG 13 TURBO SILVER BLACK	82,52 zł
14"	ARG 14 TURBO SILVER BLACK	88,02 zł
15"	ARG 15 TURBO SILVER BLACK	101,76 zł
16"	ARG 16 TURBO SILVER BLACK	115,52 zł
17"	ARG 17 TURBO SILVER BLACK	135,15 zł



Kołpaki JEREZ
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
14"	R-14537	64,63 zł
15"	R-15537	74,25 zł
16"	R-16537	83,90 zł



Kołpaki JEREZ SILVER BLACK
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
14"	R-14538	88,02 zł
15"	R-15538	101,76 zł
16"	R-16538	115,52 zł



Kołpaki TYPHOON SILVER BLACK
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
14"	R-14536	88,02 zł
15"	R-15536	101,76 zł
16"	R-16536	115,52 zł



Kołpaki KENDO GOLD BLACK
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
13"	R-13521	82,52 zł
14"	R-14521	88,02 zł
15"	R-15521	101,76 zł
16"	R-16521	115,52 zł



Kołpaki FAST VAN SILVER BLACK
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
15"	ARG 15 FAST VAN SILVER	101,76 zł
16"	ARG 16 FAST VAN SILVER	115,52 zł



Kołpak ORION VAN SILVER BLACK
/kpl. 4 szt./

rozmiar	symbol	cena netto
15"	R-15517	101,76 zł
16"	R-16517	115,52 zł

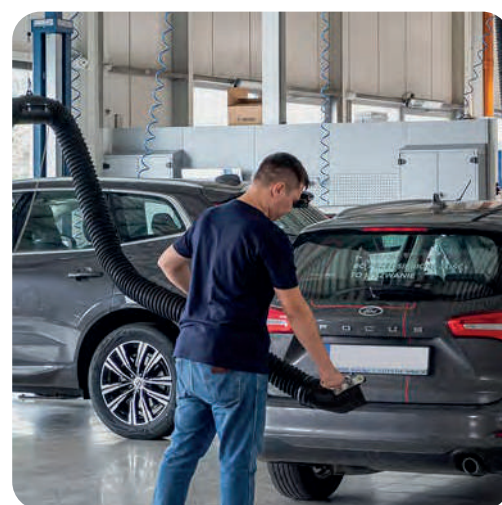
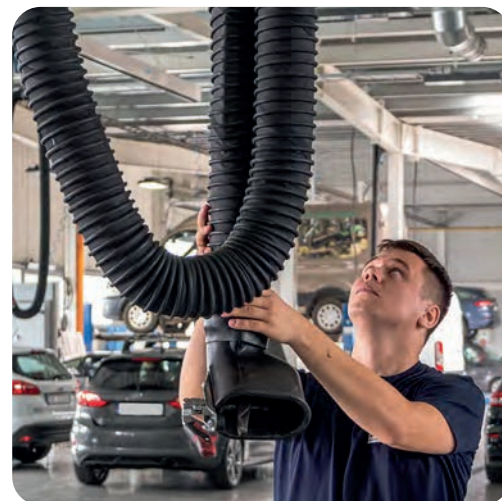
Jak zaoszczędzić na kosztach ogrzewania warsztatu samochodowego w sezonie grzewczym?

Według doniesień prasowych koszty energii elektrycznej w ciągu roku wzrosły blisko 280 procent, w przypadku węgla opałowego wzrost cen jest na poziomie 300% w analogicznym okresie czasu

Jednym ze sposobów zmniejszenia wydatków związanych z rosnącymi kosztami ogrzewania w sezonie jesienno-zimowym jest wyposażenie obiektu w wyciąg spalin samochodowych.

Warsztaty i serwisy samochodowe bez odpowiedniej wentylacji radzą sobie ze spalinami w niebezpieczny dla zdrowia pracowników sposób: wywołując przeciąg przez otwarte okna i bramę wjazdową. Ta metoda jest szczególnie popularna w ciepłe miesiące roku, jednak, gdy temperatura na zewnątrz spada, nawet chwilowe otwarcie bramy w celu wywietrzenia spalin samochodowych z hali, podnosi koszty ponownego ogrzewania warsztatu.

Stosowanie wyciągu spalin za każdym razem, gdy silnik pojazdu jest włączony sprawia, że okna, drzwi i brama wjazdowa mogą być zamknięte. Nie trzeba już wietrzyć pomieszczeń warsztatowych, ponieważ wszystkie spaliny są odprowadzane bezpośrednio z rury wydechowej pojazdu przez wyciąg spalin. W ten sposób temperatura w warsztacie jest stała, ciepło nie ucieka przez otwarte okna czy bramę, co korzystnie wpływa na koszty związane z ogrzewaniem.



Jeśli usuwasz spaliny samochodowe metodą „na przeciąg”, ale lubisz płacić mniejsze rachunki za energię to skontaktuj się z nami. Pomożemy dobrać odpowiedni wyciąg spalin, który zmniejszy Twoje koszty ogrzewania.

SERWIS OPON - GEOMETRIA - WARSZTAT

POLECANE

**Montażownica
FASEP RASE2016**

RASE2016.HP.2V

13 900 zł

- montażownica automatyczna
- max średnica obręczy: 12" - 24"
- 2 prędkości obrotowe stołu
- przystawka do opon **Run-Flat**
- pistolet do

pompowania



MADE IN ITALY

**Wyważarka
FASEP B222**

B222.G4.U

10 700 zł

- max waga koła 75 kg
- średnica wałka: 40 mm
- automatyczny pomiar odległości, średnicy koła **ALU-SE**
- sonarowy pomiar szerokości koła
- automatyczny **START-STOP**
- intuicyjny wyświetlacz **LED**
- automatyczny **STOP** na godz. 12



MADE IN ITALY

**Wyważarka
FASEP V585.2**

V585.2.G3.PLS.UL

23 300 zł

- max waga koła: 90 kg
- średnica wałka: 40 mm
- diagnostyka obręczy koła
- uchwyt koła **PneuLock**
- laserowy wskaźnik położenia ciężarka
- automatyczny pomiar parametrów koła **ALU-SE**
- monitor LCD
- automatyczny **START-STOP**
- funkcja **AutoSelect**



MADE IN ITALY

**Prostowarka do felg
NITROMAC RS30WL**

RS1030WL-3S

16 200 zł

- max średnica obręczy: **10" - 30"**
- **3 siłowniki do prostowania**
- wbudowana tokarka do krawędzi
- **oświetlenie LED**
- uchwyt do montażu felgi przez otwór centralny
- podgrzewanie felgi
- czujnik temperatury
- regulacja prędkości obrotowej



MADE IN TURKEY

**Zestaw do geometrii
FASEP VCO-K ECO**

VCO-KE.WinTrax.VAPS

35 100 zł

- uchwyt koła bez styku z obręczą
- komunikacja bezprzewodowa
- pomiar bez przetoczenia pojazdu
- uchwyty zawieszane do felg o średnicy 10" - 26"
- jednoczesny pomiar zbieżności i kątów PK, WSZ, PSZ
- możliwość pracy na podnośniku 2-kolumnowym (opcja)
- obrotnice mechaniczne



MADE IN ITALY

**Stacja klimatyzacji
TopAuto RR700**

TPA-RR700C

9 900 zł

- automatyczny cykl pracy
- obsługa czynnika **R134A** lub **R1234YF**
- pojemność butli 12 kg
- blokada wagi
- dotykowy wyświetlacz TFT 4,7"
- baza danych
- drukarka



MADE IN ITALY

**Podnośnik „żaba”
SNIT S-3TK**

S-3TK

850 zł

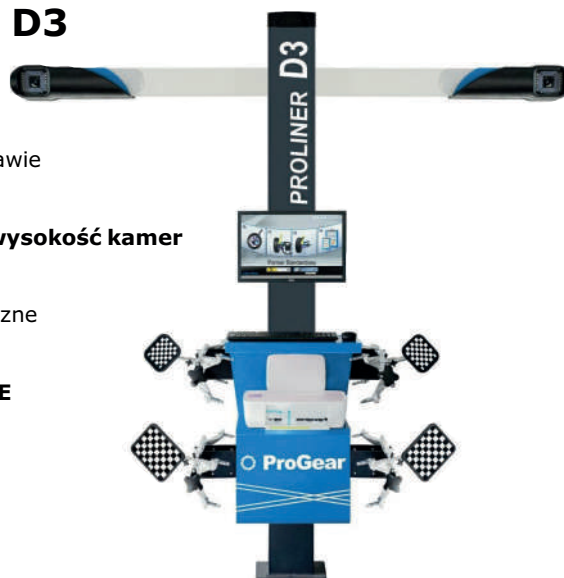
- podwójna pompa
- pedał nożny do podnoszenia nogą
- pojemna taca na drobne elementy jak np. śruby kół
- ciche nylonowe koła
- ekskluzywny wygląd
- niski profil podnośnika idealny dla obniżonych samochodów
- udźwig 3000 kg
- wysokość podnoszenia: 500 mm
- min. wysokość : 95 mm

**Zestaw do geometrii kół 3D
ProGear Proliner D3**

PG-PLD3

30 700 zł

- pomiar realizowany na podstawie analizy obrazu 3D
- funkcja szybkiego pomiaru
- **elektrycznie regulowana wysokość kamer**
- szeroki kąt widzenia
- precyzyjny pomiar
- animacje i podpowiedzi graficzne
- blokada hamulca i kierownicy
- baza danych **AUTODATA**
- 3 letnia aktualizacja **W CENIE**
- 4-punktowe uchwyty kół
- obrotnice mechaniczne
- uchwyt koła 13" - 25"
- **komputer PC + Drukarka**



 <p>B.9771</p> <p>Nasadki - adaptory do gwintowników</p> <p>netto 203,80-zł 173,23 zł promo</p>	 <p>C.4370</p> <p>Obcinak łańcuchowy do rur 19-85 mm</p> <p>netto 419,60-zł 356,66 zł promo</p>	 <p>D.53646</p> <p>Polerka pneumatyczna 75 mm</p> <p>netto 293,40-zł 249,39 zł promo</p>	 <p>D.52904</p> <p>Statyw magnetyczny z czujnikiem</p> <p>netto 264,00-zł 225,17 zł promo</p>	 <p>D.52758</p> <p>Polerka pneumatyczna czołowa, 150 mm</p> <p>netto 373,10-zł 317,14 zł promo</p>												
 <p>D.53211</p> <p>Leżanka warsztatowa - taboret</p> <p>netto 411,50-zł 349,78 zł promo</p>	 <p>B.9867</p> <p>Blokada koła zamachowego BMW N55, N20, N26</p> <p>netto 130,60-zł 111,01 zł promo</p>	 <p>C.9910</p> <p>Miska do zlewania płynów, 18 litrów</p> <p>116,80 netto zł</p>	 <p>D.11990</p> <p>Przegub udarowy 1/2"</p> <p>58,50 netto zł</p>	 <p>C.8235</p> <p>Gumowy krążek do usuwania kleju 90 mm</p> <p>47,90 netto zł</p>												
 <p>M D.53984 L D.53985 XL D.53986</p> <p>Rękawice nitrylowe, 3.5 mil, niebieskie</p> <p>45,60 netto zł</p>	 <p>Przedłużki, 3 szt.</p> <p>1/4" 300-450 mm B.92235 1/2" 450-750 mm C.21910</p> <p>38,30 netto zł 222,60 netto zł</p>	 <p>C.2110</p> <p>Nasadki wykretaki 9-19 mm, 10 szt.</p> <p>152,90 netto zł</p>	 <p>C.22730</p> <p>Pokrętło przegubowe 1/2" x 620 mm</p> <p>125,60 netto zł</p>	 <p>D.53776</p> <p>Latarka COB, LED, aku, z przegubem</p> <p>77,60 netto zł</p>												
 <p>D.53502</p> <p>Wykretaki do urwanych gwintowników</p> <p>160,60 netto zł</p>	 <p>D.53028</p> <p>Próbnik napięcia 6-24V</p> <p>18,60 netto zł</p>	 <p>D.53611</p> <p>Pistolet do przedmuchiwania, bardzo długi 1020 mm</p> <p>126,20 netto zł</p>	 <p>Młotek ślusarski</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>500g</th> <th>800g</th> <th>1000g</th> <th>1500g</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C.2905</td> <td>C.2908</td> <td>C.2910</td> <td>C.2915</td> </tr> <tr> <td>42,70 netto zł</td> <td>53,80 netto zł</td> <td>59,60 netto zł</td> <td>81,50 netto zł</td> </tr> </tbody> </table>		500g	800g	1000g	1500g	C.2905	C.2908	C.2910	C.2915	42,70 netto zł	53,80 netto zł	59,60 netto zł	81,50 netto zł
500g	800g	1000g	1500g													
C.2905	C.2908	C.2910	C.2915													
42,70 netto zł	53,80 netto zł	59,60 netto zł	81,50 netto zł													
 <p>C.5781</p> <p>Szcypce seger 175 mm, 4 szt.</p> <p>108,80 netto zł</p>	 <p>C.1181</p> <p>Szcypce długie 275 mm odgięte 45°</p> <p>41,60 netto zł</p>	 <p>C.1194</p> <p>Nasadki 6-kątne, 1/4"+1/2", 5/32"-1.1/4", 24 szt.</p> <p>242,80 netto zł</p>	 <p>C.144</p> <p>110 szt. narzędzi do gwintowania M2-M18</p> <p>987,00 netto zł</p>	 <p>C.4410</p> <p>Klucze płasko oczkowe krótkie 10-19 mm, 10 szt. satynowe</p> <p>127,70 netto zł</p>												

PNEUMATYKA W TWOIM WARSZTACIE

POLECANE

KOMPRESORY 230V



SUPERTIGER VKM 402/50
kod: DELTA FVDC504
wydajność: 356l/min
zbiornik: 50l
cena netto: 1390 zł



BRAVO VKM 402/100
kod: DELTA FVFC504
wydajność: 356l/min
zbiornik: 100l
cena netto: 1830 zł



MK 103-90-3M
kod: DELTA BNGC289
wydajność: 356l/min
zbiornik: 90l
cena netto: 2180 zł



MK 103-100-3M
kod: DELTA BNFC504
wydajność: 360l/min
zbiornik: 100l
cena netto: 2680 zł



MK 103-150-3M
kod: DELTA BNLC541
wydajność: 365l/min
zbiornik: 150l
cena netto: 2820 zł

KOMPRESORY 400V



MK 103-150-3T
kod: DELTA BNHC541
wydajność: 365l/min
zbiornik: 150l
cena netto: 3080 zł



MK 113-200-4T
kod: DELTA BPLC870
wydajność: 500l/min
zbiornik: 200l
cena netto: 3410 zł



MK 113-270-5,5T
kod: DELTA BPNC701
wydajność: 556l/min
zbiornik: 270l
cena netto: 4680 zł



BK 119-270-7,5T
kod: DELTA BRNC801
wydajność: 840l/min
zbiornik: 270l
cena netto: 5850 zł



BK 119-500-7,5T
kod: DELTA BRTN801
wydajność: 840l/min
zbiornik: 500l
cena netto: 6940 zł

KOMPRESORY ŚRUBOWE



CUBE 7.5-10
kod: DELTA V51PO92
wydajność: 1050l/min
zbiornik: -
cena netto: 16 200 zł



CUBE 7.5-270
kod: DELTA V91PO92
wydajność: 1050l/min
zbiornik: 270l
cena netto: 18 800 zł



CUBE 7.5-500 Z OSUSZACZEM
kod: DELTA V83PO92
wydajność: 1050l/min
zbiornik: 500l
cena netto: 24 700 zł



PLUS 11-10-500
kod: DELTA V83NM92
wydajność: 1500l/min
zbiornik: 500l
cena netto: 22 600 zł



PLUS 16-10-500
kod: DELTA V83NY92
wydajność: 2050l/min
zbiornik: 500l
cena netto: 25 800 zł

ZESPOŁY PRZYGOTOWANIA POWIETRZA



REDUKTOR 1/2"
kod: DELTA TR-4000-04
wydajność: 6000l/min
przyłącze: 1/2"
cena netto: 115 zł



SMAROWNICA 1/2"
kod: DELTA TL-4000-04
wydajność: 5000l/min
przyłącze: 1/2"
cena netto: 65 zł



FILTR-REDUKTOR 1/2"
kod: DELTA TW-4000-04
wydajność: 4000l/min
przyłącze: 1/2"
cena netto: 149 zł



FILTR-REDUKTOR-SMAROWNICA 1/2"
kod: DELTA TC-4010-04
wydajność: 3000l/min
przyłącze: 1/2"
cena netto: 199 zł

TECHNIKA SPAWALNICZA W TWOIM WARSZTACIE

SPAWARKI TIG PULS




TORNADO TIG 200 AC/DC HF
kod: DELTA 103 036
zasilanie: 230V
prąd spawania: 200A@60%
cena netto: 2030 zł



TORNADO TIG 210 AC/DC HF
kod: DELTA 103 037
zasilanie: 230V
prąd spawania: 210A@60%
cena netto: 2200 zł



POWER TIG 200 AC/DC HF/LIFT PULS
kod: DELTA 104 412
zasilanie: 230V
prąd spawania: 200A@30%
cena netto: 2430 zł



BRAVO TIG AC/DC HF
kod: DELTA 102 212
zasilanie: 230V
prąd spawania: 200A@60%
cena netto: 3660 zł

SPAWARKI MIG-MAG 230V




MICRO MIG 200 MMA
kod: DELTA 103 105
prąd spawania: 170A/60%
druć: 0,6-0,8 mm
cena netto: 890 zł



MIDI MIG 220 MMA
kod: DELTA 103 111
prąd spawania: 220A/60%
druć: 0,6-1,0 mm
cena netto: 1220 zł



MISTRAL 200 TIG/MMA
kod: DELTA 103 102
prąd spawania: 200A/60%
druć: 0,6-1,0 mm
cena netto: 1620 zł



SMART MIG 235 LCD DUAL PULS
kod: DELTA 103 134
prąd spawania: 200A/60%
druć: 0,8-1,2 mm
cena netto: 2120 zł



POWER MIG 210
kod: DELTA 104 722
prąd spawania: 200A/60%
druć: 0,6-1,0 mm
cena netto: 2430 zł

SPAWARKI MIG-MAG 400V




MEGA MIG 270 4X4 MMA
kod: DELTA 103 116
prąd spawania: 270A/60%
druć: 0,8-1,2 mm
cena netto: 2770 zł



MEGA MIG 330 4X4 MMA
kod: DELTA 103 117
prąd spawania: 330A/60%
druć: 0,8-1,2 mm
cena netto: 3000 zł



MEGA MIG 275 4X4 MMA SYN PULS
kod: DELTA 103 118
prąd spawania: 270A/60%
druć: 0,8-1,2 mm
cena netto: 3580 zł



POWER MIG 280 4x4 TIG/MMA
kod: DELTA 104 401
prąd spawania: 210A/60%
druć: 0,6-1,2 mm
cena netto: 4060 zł

ZGRZEWARKI I NAGRZEWNICE




INDUCTOR 1100
kod: DELTA 106 100
moc prądu: 1,1 kVA
natężenie prądu: 6A
cena netto: 1990 zł



SPOTTER 5500
kod: DELTA 106 131
prąd zasilania: 12,5 kVA
prąd zgrzewania: 4200A
cena netto: 1990 zł



SPOTTER 7500
kod: DELTA 106 132
prąd zasilania: 15,5 kVA
prąd zgrzewania: 7000A
cena netto: 2770 zł



SPOTTER 7000 ALU
kod: DELTA 106 130
napięcie zgrzewania: 200 V
natężenie zgrzewania: 4200 A
cena netto: 6220 zł



INDUCT 200
kod: DELTA 106 210
moc: 2 kVA
częstotliwość: 100kHz
cena netto: 1840 zł

PROSTOWNIKI INTELIGENTNE




CHARGE 50 LCD 6/12V
kod: DELTA 104 501
prąd ładowania: 4A
cena netto: 120 zł



CHARGE 90 LCD 12/24V
kod: DELTA 104 507
prąd ładowania: 7A
cena netto: 290 zł



GRAND 80 START 12/24V
kod: DELTA 104 513
prąd rozruchu: 80A
prąd ładowania: 5/10/20A
cena netto: 390 zł



GRAND 200 START 12/24V
kod: DELTA 104 514
prąd rozruchu: 200A
prąd ładowania: 5/15/30/40A
cena netto: 520 zł



GRAND 300 START 12/24V
kod: DELTA 104 516
prąd rozruchu: 300A
prąd ładowania: 20/30/40/60A
cena netto: 650 zł

WERATHER 301



17 190 zł + VAT

Podnośnik dwukolumnowy 3000 kg

- Usztywniająca rama fundamentowa
- Kubeczki z olejem smarującym
- Podwójne nakrętki nośne wykonane z nylatronu NSM
- Napęd elektromechaniczny, walcowane na zimno śruby nośne

Przeniesienie napędu: łańcuchem. Nakrętki nośne z kontrolą zużycia.

TUV NORD CERTIFIED
RESURS UDOKUMENTOWANY

WERATHER

+ dźwignik hydrauliczny 500 kg w komplecie

WERATHER 300S



17 660 zł + VAT

Podnośnik dwukolumnowy 3000 kg

- Bardzo cichy
- Kubeczki z olejem smarującym
- Podwójne nakrętki nośne wykonane z nylatronu NSM
- Szeroki rozstaw kolumn – prześwit regulowany w zakresie 2,6-2,94 m

Napęd śrubowy, supergładkie – walcowane na zimno śruby nośne, dwa silniki napędowe o przedłużonej trwałości. Automatyeczna blokada ramion.

TUV NORD CERTIFIED
RESURS UDOKUMENTOWANY

WERATHER

+ dźwignik hydrauliczny 500 kg w komplecie

WERATHER 254s4



29 630 zł + VAT

Podnośnik dwukolumnowy 4000 kg

- Bez podstawy
- Samo smarowanie
- Podwójne nakrętki nośne
- Symetryczne długie ramiona

Wysokość podnoszenia	103-1940 mm
Prześwit	regulowany 2950-3250 mm
Ramiona	630-1500 mm trójczłonowe
Masa netto	890 kg
Zasilanie	400 V, 5,2 kW

- Napęd śrubowy
- Podwójne nakrętki nośne z kontrolą zużycia
- Dwa silniki napędowe
- Elektroniczna synchronizacja pracy
- Sterowanie napięciem bezpiecznym 24 V
- Elektroniczny układ nadzoru pracy podnośnika

CE
RESURS UDOKUMENTOWANY

WERATHER

+ dźwignik hydrauliczny 500 kg w komplecie

MUNSTER 9002 3D LIFT



38 550 zł + VAT

Bezpłatna aktualizacja bazy danych przez 10 lat. Pilot zdalnego sterowania.

CE

Urządzenie do pomiaru geometrii kół

- Regulowana wysokość kamer do pracy z podnośnikiem
- Aż 32 parametry geometrii ustawienia kół
- Inteligentne promienniki IR z osłonami AntyDust, odporna powłoka refleksyjna tarcz pozycjonujących

odległość kamery od obrotnicy	1600-4500 mm
maks. rozstaw osi mierzzonego samochodu	4900 mm

STRATOS S39



33 290 zł + VAT

Podnośnik nożycowy 4000 kg

- Podnośnik elektrohydrauliczny
- Zabudowa w zagłębieniu posadzki
- Blokada mechaniczna

Opcja STRATOS SRM wersja naposadzkowa o wysokości 9,7 cm

Po opuszczeniu platformy w poziomie posadzki. Wysuwane szuflady podporowe wydłużające długość pomostów do 1820.

Generacja SRSR 2020 – GWARANCJA 36 MIESIĘCY (umowa serwisowa)

Wysokość podnoszenia	2140 mm
Wysokość minimalna	320 mm
Długość	1420-1820 mm
Prześwit	800 mm
Szerokość pomostów	550 mm
Zasilanie	400 V, 2,2 kW

TUV NORD CERTIFIED
RESURS UDOKUMENTOWANY

WERATHER

+ dźwignik hydrauliczny 500 kg w komplecie

WERATHER 208i



29 920 zł + VAT

Podnośnik dwukolumnowy 4000 kg

- Elektrohydrauliczny
- Dwa siłowniki

Cechy wyróżniające:

- Szczególnie solidny i sztywny
- Samoczynne blokady mechaniczne
- Synchronizacja wózków – mechaniczna, linowa

zawiera dostawę i instalację

CE
RESURS UDOKUMENTOWANY

WERATHER

+ dźwignik hydrauliczny 500 kg w komplecie

ALPHA 2040



9 460 zł + VAT

Wyważarka do kół 3D 10-30"

- Automat
- Panel LCD
- Automatyeczny hamulec

Wersje wykonania: L – nastawnik laserowy
P – uchwyt pneumatyczny

Elektroniczne przymiary do wprowadzania wszystkich wymiarów koła, super precyzyjny uchwyt koła HAWEKA, hamulec automatyczny, funkcja ukrycia ciężarka SPLIT, program optymalizacji.

CE
5 LAT GWARANCJI
Umowa Serwisowa

WERATHER

+ dźwignik hydrauliczny 500 kg w komplecie

TITANIUM 200 ASSISTANT



8 980 zł + VAT

ramię 4 680 zł + VAT

zawiera dostawę i przeszkolenie

Montażownica automatyczna z ramieniem pomocniczym 10-24"

Średnica obręczy – uchwyt wewnętrzny 12"-24"
Średnica obręczy – uchwyt zewnętrzny 10"-22"

Wersja wykonania: IT – inflator

- Odchylane ramie
- Dwie prędkości
- Stopa robocza z osłonami z tworzywa sztucznego
- Podwyższona siła pletwy odrywacza opon

ASSISTANT H ułatwia pracę z ogumieniem niskoprofilowym i RunFlat

CE
5 LAT GWARANCJI
Umowa Serwisowa

WERATHER

+ dźwignik hydrauliczny 500 kg w komplecie

WERATHER 450AT-5



44 250 zł + VAT

Podnośnik diagnostyczny 5000 kg

- długość pomostów 5700 mm
- dostosowany do pomiarów w technologii 3D, regulowana odległość między pomostami

Rampa podjazdowa może być zablokowana poziomo jako przedłużenie platform podnośnika. W komplecie 2 zestawy podstawek. Mechaniczne zapadki bezpieczeństwa zwalniane elektrycznie zostały umieszczone na płycie dolnej.

Wysokość podnoszenia	155mm/1830 mm
Wysokość po opuszczeniu	155 mm
Rozstaw kolumn wzdłużny	5500 mm
Prześwit kolumn poprzeczny	2970 mm
Szerokość platform	620 mm
Czas podnoszenia/podnoszenia	35s/35 s
Zasilanie	400 V/ 3,0 kW

CE
RESURS UDOKUMENTOWANY

WERATHER

+ dźwignik hydrauliczny 500 kg w komplecie

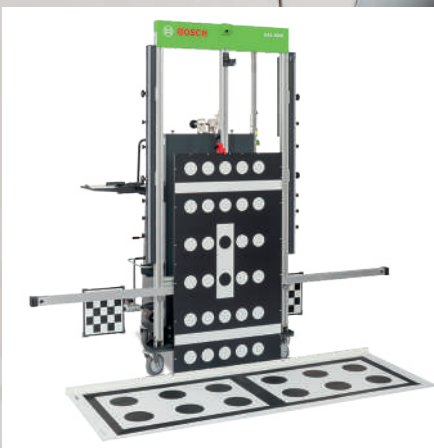
Generacja SRSR 2020 – GWARANCJA 36 MIESIĘCY (umowa serwisowa)



BOSCH
Technologia bliżej nas

Inspiruje nas

BEZPIECZEŃSTWO



DAS 3000 S20
Zestaw do ustawiania i kalibracji
radarów oraz kamer:

- ▶ Łatwe i szybkie pozycjonowanie
- ▶ Dodatkowe maty do kamer cofania i 360° Grupy VW
- ▶ Dla serwisów szyb samochodowych, napraw powypadkowych i specjalistycznych warsztatów

www.bosch-ww.pl

Kierujemy się tym, co jest najlepsze dla warsztatu.



Zobacz film DAS 3000.
Kalibracja radaru i kamery VW.

Expect the Unexpected with febiPLUS



Zamek drzwi? Dysza spryskiwacza reflektora? Bagnet do oleju? Mamy w ofercie nie tylko to, ale o wiele więcej.

febi swoim obszernym asortymentem pokrywa nie tylko "klasyczne" obszary. W naszej ofercie posiadamy produkty, które zazwyczaj w przekonaniu dystrybutorów, warsztatów i klientów dostępne są wyłącznie w ASO.

Program febiPLUS obejmuje ponad 1 500 specjalnie dobranych części zamiennych w różnych grupach produktowych, przeznaczonych do wszystkich popularnych modeli samochodów. Dzięki programowi febiPLUS oferujemy na niezależnym rynku części zamiennych niezależność od produktów OE, a także idealną alternatywę napraw przez dopasowanie kosztów do aktualnej wartości pojazdu. Wszystkie produkty charakteryzują się jakością OE i dodatkowo są objęte 3-letnią gwarancją producenta.

Następnym razem, gdy pomyślisz, że poszukiwany produkt nie jest dostępny na niezależnym aftermarkecie... sprawdź febiPLUS!

Plus w ofercie



W celu uzyskania większej ilości informacji na temat asortymentu febiPLUS zeskanuj kod QR lub odwiedź stronę: partsfinder.bilsteingroup.com

 SOLUTIONS
MADE IN GERMANY

www.febi.com



bilsteingroup[®]

LEMFÖRDER 

 SACHS

TRW

WYGRAJ
KULTOWY
WŁOSKI SKUTER
OD ZF!



Warsztat z największą wartością zakupów w produktach ZF: Sachs, Lemförder, TRW w okresie czerwiec-listopad 2022 wygra kultowy włoski skuter o pojemności 50 ccm! Szczegóły w regulaminie oraz u Przedstawicieli handlowych. Śledź swoje miejsce w rankingu w panelu klienta na www.auto-land.pl



Klucz udarowy 1/2" 624 Nm

Symbol: **AIR 45406**
Cena: 485,04 zł **409,99 zł**

Klucz udarowy 1/2" 1800 Nm

Symbol: **AIR 45411**
Cena: 490,87 zł **419,99 zł**

Klucz płasko-oczkowy 19 mm

Symbol: **AIR 79156-M2-CW-19**
Cena: 15,23 zł **11,99 zł**Pistolet do pompowania
z manometrem cyfrowymSymbol: **AIR 42073**
Cena: 263,80 zł **199,99 zł**Szliferka pneumatyczna
125 mm ~ 850 WSymbol: **AIR 45425**
Cena: 598,97 zł **499,99 zł**Szliferka kątowa 125 mm ~
1050 WSymbol: **AIR 45456**
Cena: 756,18 zł **499,99 zł**Wąż pneumatyczny
8 x 5 mm x 5 m uzbrojonySymbol: **AIR 4304205**
Cena: 35,45 zł **27,99 zł**

Szybkozłącze GZ 1/4" Euro

Symbol: **AIR 46842/B**
Cena: 10,43 zł **7,99 zł**

Przegroda do szuflad 55 x 395

Symbol: **AIR 79156/A6**
Cena: 38,16 zł **29,99 zł**Przegroda do szuflad 105 x 395
(1x)Symbol: **AIR 79156/A6B**
Cena: 81,76 zł **64,99 zł**Polerka pneumatyczna wibracyjno-
rotacyjna ze skokiem 10 mmSymbol: **APP-139400**
Cena: 771,66 zł **649,99 zł**Zestaw do demontażu filtrów
paliwa DieselSymbol: **TCM A-62234**
Cena: 180,51 zł **139,00 zł**Tester wtryskiwaczy
piezoelektrycznych (Common Rail)Symbol: **TCM TIT-180**
Cena: 500,13 zł **339,99 zł**

Zestaw do naprawy karoserii

Symbol: **TCM A-DPS21**
Cena: 583,52 zł **379,99 zł**

Pokrętło 3/8" 160 mm typu "L"

Symbol: **TCM 263111**
Cena: 18,47 zł **10,99 zł**Ramię pomocnicze do opon
niskoprofilowychSymbol: **TCM A-121/221ARM**
Cena: 2766,44 zł **2099,00 zł**

Lampa diodowa LED 2W COB

Symbol: **TCM A-G001**
Cena: 60,89 zł **39,99 zł**

Przewód spiralny 3/8" x 1/2" x 12 m

Symbol: **TCM UCS98A237512FC-P**
Cena: 104,92 zł **79,99 zł**Zwijacz z wężem do sprężonego
powietrza 3/8" x 15 mSymbol: **TCM A-PREEL53**
Cena: 548,10 zł **249,99 zł**

Szybkozłączka GZ.1/4" (mosiądz)

Symbol: **TCM OC20M/BRASS**
Cena: 19,90 zł **12,99 zł**Zestaw do montażu amortyzatorów
sprężynowych BMWSymbol: **TCM A-669P**
Cena: 301,60 zł **239,99 zł**Zestaw do naprawy gniazd
czujników ABSSymbol: **TCM A-1257**
Cena: 441,62 zł **339,99 zł**

Sondy ssące zestaw 5 szt.

Symbol: **TCM 16209005/SONDY**
Cena: 208,41 zł **139,99 zł**Klucz napinający pasek rozrządu
VAG 16 mmSymbol: **TCM A-ABS16**
Cena: 96,43 zł **49,99 zł**Nasadka do elektromagnetycznego
zaworu wtryskuSymbol: **TCM A-1257**
Cena: 78,85 zł **69,99 zł**



Zestaw kontrolny do czujników ESP do testera AST 2

Symbol: **03.9301-0113.2**
Cena: 665,61 zł **289,99 zł**



Prześciółka OBD2 do VW

Symbol: **J1962-VW44**
Cena: 43,44 zł **19,99 zł**



Adapter Opel

Symbol: **CAD4002**
Cena: 201,56 zł **159,99 zł**



Klucz udarowy pneumatyczny 678 Nm 1/2"

Symbol: **BAH PBC813**
Cena: 660,24 zł **459,99 zł**



Wyważarka automatyczna MT825D

Symbol: **1 694 200 276**
Cena: 7 403,48 zł **6 099,99 zł**

WYPRZEDAŻ



Miara zwijana 2 m x 19 mm

Symbol: **BE1692B/2**
Cena: 13,03 zł **9,99 zł**



Zestaw 9 kluczy Imbus Hex

Symbol: **BE96BPC/S9**
Cena: 72,22 zł **59,99 zł**



Ładowarka akumulatorowa do motocykli i samochodów

Symbol: **BE1498CB/80**
Cena: 329,48 zł **259,99 zł**



Zestaw końcówek dodatkowych do 960AVE2

Symbol: **BE960K/AVE2 PRZ**
Cena: 301,49 zł **199,99 zł**



Szczypce do ściągania izolacji 160 mm

Symbol: **BE1142IN160**
Cena: 69,32 zł **52,99 zł**



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

Symbol: **BE1609A**
Cena: 507,50 zł **499,00 zł**



Zestaw 500 zszywek do tapicerki

Symbol: **BE1763G/S500**
Cena: 265,26 zł **109,99 zł**



Bit Ribe M16 x 100 mm napęd 1/2" Fiat

Symbol: **BE920ES/16L**
Cena: 99,39 zł **42,99 zł**



Klucz Imbus Hex 12 mm długi

Symbol: **BE96L/12**
Cena: 26,63 zł **10,99 zł**



Klucz Imbus Hex 3,5 mm

Symbol: **BE96T/3,5**
Cena: 23,48 zł **18,99 zł**



Klucz Imbus Hex 8 mm kątowny z rękojeścią

Symbol: **BE96T/8**
Cena: 63,60 zł **22,99 zł**



Klucz płasko-oczkowy 12 mm z mechanizmem zapadkowym

Symbol: **BE142/12**
Cena: 69,91 zł **31,99 zł**



Zestaw kluczy oczkowych 10-22 mm 6 szt.

Symbol: **BE120/B6**
Cena: 774,05 zł **489,00 zł**



Klucz płasko-oczkowy 20 mm

Symbol: **BE42/20**
Cena: 61,95 zł **12,99 zł**



Klucz płasko-oczkowy 25 mm

Symbol: **BE42/25**
Cena: 82,00 zł **30,99 zł**



Nasadka 24 mm 1/2" 6-kątna krótka

Symbol: **BE920A/24 PRZ**
Cena: 14,07 zł **6,99 zł**



Tulejka rozporowa 7-9 mm do ściągaczy

Symbol: **BE1544/A**
Cena: 81,20 zł **79,99 zł**



Tulejka rozporowa 9-12 mm do ściągaczy

Symbol: **BE1544/1**
Cena: 263,18 zł **109,99 zł**



Wkrętak PH2 x 6 x 100 mm rękojeść kompozytowa

Symbol: **BE1272/2X6X100**
Cena: 15,00 zł **11,99 zł**



Wkrętak torx T27 BE1297TX/27

Symbol: **BE1297TX/27**
Cena: 41,99 zł **13,99 zł**

Beta

Zestaw wkrętek płaskich i krzyżakowych 8 szt.

Symbol: **BE1263/D8**
Cena: 210,96 zł **119,99 zł**

Beta

Lampa inspekcyjna LED 400 lm

Symbol: **BE1837N**
Cena: 138,80 zł **119,99 zł**

Beta

Lampa warsztatowa LED

Symbol: **BE1846R/BM**
Cena: 320,79 zł **209,00 zł**

Beta

Lampa inspekcyjna przenośna 24V IP55 ze świetlówką

Symbol: **BE1841A PRZ**
Cena: 152,25 zł **149,99 zł**

Beta

Wkrętarka pneumatyczna dwukierunkowa 4-12 Nm 1/4"

Symbol: **BE1935C**
Cena: 380,77 zł **299,99 zł**

Beta

Łapa do ściągacza sprężyn BMW

Symbol: **BE1555/BMW-RNT PRZ**
Cena: 203,00 zł

Beta

Końcówka do smarowniczek płaskich 22 mm

Symbol: **BE1750RP/2**
Cena: 89,35 zł **49,99 zł**

Beta

Smarownica dźwigniowa gętki przewód 0,5 litra

Symbol: **BE1750/500**
Cena: 162,36 zł **119,99 zł**

Beta

Klucz do świec żarowych 8 mm

Symbol: **ADG05512**
Cena: 82,48 zł **39,99 zł**

BOSCH
Technologia bliżej nas

Zbiornik na świeży olej do ACS

Symbol: **F 002 DG1 459**
Cena: 216,50 zł **159,99 zł**

BOSCH
Technologia bliżej nas

Wężę przyłączeniowe 6 m do klimatyzacji

Symbol: **F 002 DG1 458**
Cena: 1217,58 zł **869,99 zł**

BOSCH
Technologia bliżej nas

Wyważarka WBE 4440 S10

Symbol: **1 694 100 481**
Cena: 25 049,59 zł **17 999,99 zł**

BOSCH
Technologia bliżej nas

Olej wrzecionowy 1 litr

Symbol: **1 692 871 003**
Cena: 492,07 zł **349,99 zł**

BOXO

Nasadka 24 mm 3/4" 12-kątna długa

Symbol: **BX SK6122-24**
Cena: 15,79 zł **9,99 zł**

BOXO

Klucz Imbus Hex 3 mm

Symbol: **BX WTH-003**
Cena: 12,82 zł **9,99 zł**

BOXO

Klucz Imbus Hex 5 mm

Symbol: **BX WTH-005**
Cena: 15,39 zł **9,99 zł**

BOXO

Klucz typu T Torx T30

Symbol: **BX WTH-30T**
Cena: 18,56 zł **12,99 zł**

BOXO

Zestaw kluczy Torx T10-T50 175 mm 9 szt.

Symbol: **BX HK2511TP-009**
Cena: 41,00 zł **30,99 zł**

BOXO

Klucz płasko-oczkowy 12 mm grzechotkowy łamany

Symbol: **BX GWF0-012**
Cena: 48,12 zł **30,99 zł**

BOXO

Klucz płasko-oczkowy 13 mm grzechotkowy łamany

Symbol: **BX GWF0-013**
Cena: 38,96 zł **33,99 zł**

BOXO

Szczypce wydłużone 280 mm wygięte 90°

Symbol: **BX PRL-90**
Cena: 62,15 zł **39,99 zł**

BOXO

Wkrętak płaski 6 x 38 mm do pobijania

Symbol: **BX SCW1610A-06038**
Cena: 18,88 zł **13,99 zł**

BOXO

Wkładka plastikowa do wózka Boxo bez narzędzi

Symbol: **BX EFBXP023**
Cena: 47,81 zł **31,99 zł**

BOXO

Półka do wózka Boxo

Symbol: **BX B002**
Cena: 123,06 zł **79,99 zł**

CASTEX

Nakładka na stopkę głowicę do montażownicy ślizg A

Symbol: **CAS CAM-0001**
Cena: 13,32 zł **10,99 zł**

Condor
tools



Poduszka warsztatowa
1200 x 405 mm, składana

Symbol: **CND D.53192**
Cena: 85,13 zł **79,99 zł**

Condor
tools



Kamera inspekcyjna 11,5 mm
bez monitora

Symbol: **CND B.63221**
Cena: 247,39 zł **149,99 zł**

Condor
tools



Bit Imbus Hex 12 x 75 mm napęd
10 mm (3/8")

Symbol: **CND C.18072/12**
Cena: 16,66 zł **7,99 zł**

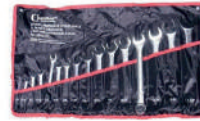
Condor
tools



Bit imbus Hex 5 x 53 mm napęd
1/2"

Symbol: **CND C.12022/5**
Cena: 18,37 zł **7,99 zł**

Condor
tools



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

Symbol: **CND C.35/16TZ**
Cena: 251,52 zł **129,99 zł**

WYPRZEDAŻ

Condor
tools



Miska magnetyczna 150 mm

Symbol: **CND C.3545**
Cena: 33,70 zł **21,99 zł**

Condor
tools



Miska magnetyczna 150 mm

Symbol: **CND D.50787**
Cena: 37,15 zł **22,99 zł**

Condor
tools



Nasadka 50 mm 1"
6-kątna

Symbol: **CND C.22800/50**
Cena: 53,50 zł **49,99 zł**

Condor
tools



Szczypce do opasek odgięte
0-62 mm

Symbol: **CND C.4725/1**
Cena: 93,37 zł **59,99 zł**

Condor
tools



Klucz nastawny do filtrów paliwa
75-160 mm

Symbol: **CND C.4850**
Cena: 139,04 zł **89,99 zł**

Condor
tools



Nasadka 75-77/15 do filtrów oleju
blaszana

Symbol: **CND C.35375/77**
Cena: 31,57 zł **19,99 zł**

Condor
tools



Nasadki do korków oleju 6 szt.

Symbol: **CND B.1016**
Cena: 89,73 zł **59,99 zł**

Condor
tools



Nasadki do korków oleju 18 szt.

Symbol: **CND C.4712A**
Cena: 229,81 zł **139,99 zł**

Condor
tools



Zestaw naprawy korka oleju
M17 x 1,5 mm

Symbol: **CND C.5369**
Cena: 87,18 zł **71,99 zł**

Condor
tools



Uszczelniacze stalowo gumowe
150 szt.

Symbol: **CND B.9306**
Cena: 116,73 zł **79,99 zł**

Condor
tools



Zestaw do gwintu M12 x 1,75 mm

Symbol: **CND C.5384**
Cena: 148,43 zł **89,99 zł**

Condor
tools



Zestaw konektorów z zaciskarką,
1000 cz.

Symbol: **CND B.1411**
Cena: 932,90 zł **349,00 zł**

Condor
tools



Zestaw do zaciskania konektorów
45 szt.

Symbol: **CND C.3154**
Cena: 108,72 zł **69,99 zł**

Condor
tools



Nasadki do klimatyzacji 4 szt.

Symbol: **CND H.42808**
Cena: 168,90 zł **99,99 zł**

Condor
tools



Zestaw do usuwania wgniecień
33 gryzki-adaptery

Symbol: **CND B.9571**
Cena: 121,70 zł **79,99 zł**

Condor
tools



Poduszki do otwierania drzwi, klap,
okien, 5 elementów

Symbol: **CND D.52077**
Cena: 254,79 zł **139,99 zł**

Condor
tools



Bit Torx T30 x 100 mm napęd 1/2"

Symbol: **CND C.12103/30**
Cena: 23,04 zł **13,99 zł**

Condor
tools



Adapter z przegubem do bitów 8
mm napęd 1/2"

Symbol: **CND C.21927**
Cena: 63,03 zł **29,99 zł**

Condor
tools



Bity 40 szt. mieszane

Symbol: **CND C.210/4**
Cena: 183,91 zł **119,99 zł**

Condor
tools



Klucz dynamometryczny
Quick-Lock 3/4" 100-500 Nm

Symbol: **cnd C.95/4**
Cena: 1104,12 zł **499,99 zł**

Condor
toolsKlucze oczkowe długie 8-19 mm
z grzechotkąSymbol: **CND D.53019**
Cena: 290,29 zł **199,99 zł**Condor
tools

Klucz płaski 15 mm

Symbol: **D-GE6574680**
Cena: 17,43 zł **11,99 zł**Condor
toolsKlucze oczkowe typu S 10-19 mm
5 szt.Symbol: **CND C.4405**
Cena: 136,01 zł **89,99 zł**Condor
toolsKlucz nasadowy typu T 10 mm
z przegubemSymbol: **CND C.2030/10**
Cena: 140,60 zł **34,99 zł**Condor
tools

Nasadki E-Torx E10-E24 1/2" 9 szt.

Symbol: **CND C.1007**
Cena: 115,10 zł **69,99 zł**Condor
tools

Przedłużka 1/2" x 3/8" x 600 mm

Symbol: **CND C.21915**
Cena: 68,49 zł **49,99 zł**Condor
toolsSzczypce do przewodów
paliwowych 3 szt.Symbol: **JO-AL010006**
Cena: 88,31 zł **69,99 zł**Condor
tools

Nasadka wykrętek 15 mm 3/8"

Symbol: **CND B.5275**
Cena: 45,97 zł **29,99 zł**Condor
toolsNasadki udarowe długie
13-24 mm 1/2"Symbol: **CND C.1010/12T**
Cena: 242,99 zł **149,99 zł**Condor
tools

Zawleczki walcowe 60 szt.

Symbol: **CND B.8137**
Cena: 61,30 zł **29,99 zł**Condor
toolsOpaski zaciskowe 8-80 mm 110
szt.Symbol: **CND C.9300**
Cena: 596,02 zł **369,99 zł**Condor
tools

Lampa LED magnetyczna, giętka

Symbol: **CND B.9300**
Cena: 38,77 zł **19,99 zł**Condor
tools

Refraktometr elektroniczny

Symbol: **CND C.5040**
Cena: 170,11 zł **109,99 zł**Condor
toolsPrzyrząd do czyszczenia piast kół
160 mmSymbol: **CND H.45894**
Cena: 558,96 zł **349,99 zł**Condor
tools

Bit 10- kątny napęd 1/2"

Symbol: **CND A.5900**
Cena: 68,22 zł **41,99 zł**Condor
toolsWyciskacz do kół pasowych
i łożyskSymbol: **CND B.7680**
Cena: 305,19 zł **169,99 zł**Condor
toolsZaciskarki do przewodów
1-60 mm 3 szt.Symbol: **CND C.4755**
Cena: 98,05 zł **59,99 zł**Condor
tools

Blokada wału korbowego PSA

Symbol: **CND C.6521**
Cena: 110,03 zł **69,99 zł**Condor
tools

Blokady rozrządu Fiat

Symbol: **CND C.3526**
Cena: 1-074,70 zł **819,00 zł**Condor
toolsZestaw CO² do badania szczelności
układu chłodzeniaSymbol: **CND C.5046**
Cena: 309,58 zł **269,99 zł**Condor
toolsKlucz uniwersalny do kół
pasowychSymbol: **CND HAB70906**
Cena: 269,01 zł **209,99 zł**Condor
toolsZestaw do gwintu gniazda świec
M14 x 1,25 mmSymbol: **CND C.5365**
Cena: 323,59 zł **199,99 zł**Condor
toolsZestaw do naprawy gwintu świec
żarowychSymbol: **CND C.2088**
Cena: 714,18 zł **549,00 zł**Condor
toolsHak wyciągacza wtryskiwaczy
16 mmSymbol: **CND B.7777-3**
Cena: 193,87 zł **119,99 zł**Condor
tools

Ściągacz wtryskiwaczy CDI

Symbol: **CND C.2100**
Cena: 297,18 zł **229,99 zł**



Klucz do regulacji reflektorów Mercedes, Audi

Symbol: **CND B.9593**
Cena: 55,48 zł **41,99 zł**



Filtr osuszacz DCL 304

Symbol: **02320050**
Cena: 132,83 zł **119,99 zł**



Rolka do podajnika drutu 0,8-1,0 mm

Symbol: **TELEMIG ROLKA M-281**
Cena: 35,67 zł **27,99 zł**



Szlifierka kątowa 230 mm 2600 W

Symbol: **DW DWE4579R-QS**
Cena: 1048,79 zł **729,99 zł**



Latarka PRO S1 LED

Symbol: **EWS 70051**
Cena: 107,44 zł **89,99 zł**

WYPRZEDAŻ



Szczypce automatyczne do opasek

Symbol: **FACOM.CCPB**
Cena: 258,51 zł **169,99 zł**



Wycinak 10 mm

Symbol: **FAC245A.T10**
Cena: 14,62 zł **11,99 zł**



Zestaw szczypiec 82141 i 793936, 4 matryce, 1 ściągacz izolacji

Symbol: **FAC819810**
Cena: 1280,77 zł **1099,99 zł**



Klucz Imbus Hex 8 mm

Symbol: **FAC84TZA.8**
Cena: 32,75 zł **21,99 zł**



Klucz typu T Torx T15

Symbol: **FAC89TXA.15**
Cena: 32,64 zł **21,99 zł**



Klucz typu T Torx T20

Symbol: **FAC89TXA.20**
Cena: 39,71 zł **26,99 zł**



Wkrętak Torx T15 x 75 mm z otworem

Symbol: **FACANXR15X75**
Cena: 24,94 zł **20,99 zł**



Wkrętak Torx T15 x 75 mm

Symbol: **FACAEX.15X75**
Cena: 19,72 zł **16,99 zł**



Bit udarowy Imbus Hex 10 mm napęd 1/2"

Symbol: **FACNSHM.10**
Cena: 60,40 zł **49,99 zł**



Moduł końcówek Torx, Resistorx i XZN, 4 - 10 mm, T30 - T50, TT10 - TT40, M5 - M10

Symbol: **FACMOD.E20L PRZ**
Cena: 203,00 zł **199,99 zł**



Grzechotka 1/2" złącze 20 x 7 mm

Symbol: **FACS.152**
Cena: 173,65 zł **149,99 zł**



Grzechotka 3/8" z rękojeścią obrotową

Symbol: **FACJ.360**
Cena: 145,74 zł **119,99 zł**



Zestaw 8 kluczy oczkowo-płaskich grzechotkowych, przegubowych, 8 - 19 mm

Symbol: **FAC467F.JP10PB PRZ**
Cena: 448,69 zł **429,00 zł**



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

Symbol: **FAC440.JP9PB**
Cena: 180,95 zł **139,99 zł**



Szczypce półokrągłe o szczękach wydłużonych 200 mm

Symbol: **FAC185.20TE**
Cena: 74,64 zł **59,99 zł**



Zestaw narzędziowy 1/2" wkładka do wózka

Symbol: **FACMOD.S1PB**
Cena: 452,29 zł **349,99 zł**



Dokrętarka dwukierunkowa „pistoletowa”, 13 Nm

Symbol: **FACV.620RF**
Cena: 1156,02 zł **889,00 zł**



Dokrętarka dwukierunkowa prosta, 13 Nm

Symbol: **FACV.610RF**
Cena: 1159,43 zł **889,00 zł**



Wiertło do metalu 10 mm HSS-G

Symbol: **D-5214**
Cena: 12,62 zł **8,99 zł**



Mobilny wózek spawalniczy

Symbol: **G80089**
Cena: 343,60 zł **249,99 zł**



Wkrętak akumulatorowy 3,6 V + akcesoria

Symbol: **G80280**
Cena: 62,63 zł **49,99 zł**



Szlifierka kątowna akumulatorowa Energy+ 18V, Li-Ion, tarcza 115 x 22,2 mm, bez akumulatora
Symbol: **TOP-58G003**
Cena: 207,95 zł **139,99 zł**



Uzbrojenie zbiornika 500l GDP UZ500-11/Z

Symbol: **GDP UZ500-11/Z**
Cena: 535,13 zł **369,99 zł**



Złącze diagnostyczne BMW

Symbol: **8PZ 010 603-011**
Cena: 478,01 zł **329,00 zł**



Element naprawczy przewodów klimatyzacji 90° NR 10 cienkościenny

Symbol: **8FF 351 082-021**
Cena: 23,51 zł **16,99 zł**



Zmywacz kontrastu 500 ml

Symbol: **8PE 351 225-141**
Cena: 75,78 zł **44,99 zł**



Port serwisowy HP R134A

Symbol: **8UW 351 089-001**
Cena: 38,00 zł **29,99 zł**



Port serwisowy R134A LP

Symbol: **8UW 351 089-011**
Cena: 39,80 zł **29,99 zł**



Element naprawczy przewodów klimatyzacji 90° NR 6

Symbol: **8FF 351 053-001**
Cena: 12,32 zł **9,99 zł**



Podgrzewacz indukcyjny TECNODENT 1100

Symbol: **D-TDENT1100**
Cena: 2 055,07 zł **1 899,99 zł**



Zestaw narzędzi we wkładce EVA 38 szt.

Symbol: **JO-S03A41385V**
Cena: 1 146,65 zł **799,99 zł**



Nasadka 21 mm 1/2" magnetyczna do świecec

Symbol: **S17M4121**
Cena: 28,45 zł **20,99 zł**



Nasadka udarowa 36 mm 3/4" długa

Symbol: **D-JS03AD6136**
Cena: 51,03 zł **43,99 zł**



Nasadka udarowa 33 mm 3/4" długa

Symbol: **D-JS03AD6133**
Cena: 51,74 zł **43,99 zł**



Przyrząd do końcówek drążków kierowniczych

Symbol: **AN010092 ARP**
Cena: 145,72 zł **109,99 zł**



Ściągacz kół pasowych wielorowkowych

Symbol: **AE310150A ARP**
Cena: 147,99 zł **99,99 zł**



Zestaw CO2 do badania szczelności układu chłodzenia

Symbol: **AE300168A ARP**
Cena: 547,68 zł **399,99 zł**



Myjka wysokociśnieniowa K7 Premium Smart Control

Symbol: **KRH 1.317-230.0**
Cena: 2 494,25 zł **1 799,99 zł**



Okrągła szczotka ze skrobakiem

Symbol: **KRH 2.863-140**
Cena: 69,90 zł **59,99 zł**



Rura do odkurzacza 500 x 35 mm

Symbol: **KRH HYDR 106**
Cena: 21,32 zł **15,99 zł**



Filtr membranowy do odkurzacza

Symbol: **KRH 6.906-103.0**
Cena: 156,58 zł **119,99 zł**



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

Symbol: **KING 9-901355RV**
Cena: 304,43 zł **209,99 zł**



Zestaw pilników do metalu 200 mm drobnoziarniste

Symbol: **KING 1005GQ**
Cena: 202,98 zł **139,99 zł**



Bit Spline M 8 x 60 mm napęd 1/2"

Symbol: **KING 402608**
Cena: 17,84 zł **12,99 zł**



Bit Spline M10 x 80 mm napęd 1/2"

Symbol: **KING 403610**
Cena: 22,68 zł **15,99 zł**



Grzechotka mini 1/4" do bitów

Symbol: **KING 2765-04G**
Cena: 75,63 zł **59,99 zł**



Zestaw naprawy do grzechotki

Symbol: **KING 4771DK**
Cena: 50,85 zł **21,99 zł**



Grzechotka dwukierunkowa 1/2" 45 zębów 250 mm

Symbol: **KING 4725-10FR**
Cena: 67,66 zł **49,99 zł**



Grzechotka dwukierunkowa 1/2" 45 zębów 300 mm

Symbol: **KING 4725-12BR**
Cena: 82,73 zł **59,99 zł**



Zestaw kluczy płasko-oczkowych przegubowych z grzechotką 8 - 19 mm

Symbol: **KING 13012MR**
Cena: 785,78 zł **529,99 zł**



Przegub kulisty 1/2" długość 59 mm

Symbol: **KING 4793**
Cena: 34,03 zł **24,99 zł**



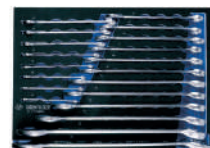
Wkrętak udarowy z bitami

Symbol: **KING 4112FR**
Cena: 140,30 zł **99,99 zł**



Zestaw kluczy nastawnych, wkład do wózka

Symbol: **KING 9-9011MR**
Cena: 188,37 zł **159,99 zł**



Zestaw kluczy płasko-oczkowych 20 szt. 6 - 32 mm wkład z pianki do wózka

Symbol: **KING 9-1220MRV**
Cena: 645,30 zł **429,99 zł**



Zestaw nasadek 1/4" 50 elementów 4 - 14 mm z akcesoriami wkład z pianki do wózka

Symbol: **KING 9-2550MRV**
Cena: 421,17 zł **289,99 zł**



Zestaw nasadek długich 8-36 mm 12-kątnych 1/2" wkład z pianki do wózka

Symbol: **KING 9-4221MRV**
Cena: 718,12 zł **499,99 zł**



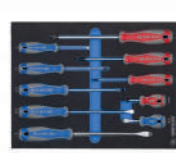
Zestaw nasadek 1/2" 37 elementów 8 - 32 mm z akcesoriami wkład z pianki do wózka

Symbol: **KING 9-4537MRV**
Cena: 797,41 zł **539,99 zł**



Zestaw szczypiec + młotek + akcesoria wkład z pianki do wózka

Symbol: **KING 9-90217GRV**
Cena: 1-088,28 zł **729,99 zł**



Wkrętaki płaskie i krzyżaki 10 szt. wkład z pianki do wózka

Symbol: **KING 9-3110MRV**
Cena: 291,53 zł **199,99 zł**



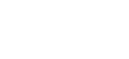
Wkrętaki do pobijania 8 szt.

Symbol: **KING 9-30208MRV**
Cena: 396,46 zł **279,99 zł**



Lampa warsztatowa LED COB 10W

Symbol: **KING HCJF728A-COB**
Cena: 117,61 zł **89,99 zł**



Podest roboczy

Symbol: **D-PODEST**
Cena: 494,14 zł **399,99 zł**



Zestaw kluczy imbusowych 1,5-10 mm 10 szt.

Symbol: **KS920.2300**
Cena: 82,88 zł **69,99 zł**



Nasadka E-Torx E24 x 1/2" krótka

Symbol: **KS911.4326**
Cena: 14,59 zł **11,99 zł**



Nasadka E-Torx E24 x 1/2" długa

Symbol: **KS911.4431**
Cena: 18,97 zł **13,99 zł**



Klucz taśmowy do filtrów oleju ø 65-105 mm

Symbol: **KS155.5005**
Cena: 108,95 zł **89,99 zł**



Latarka z 9 LED LEDMAX

Symbol: **KS550.1239**
Cena: 44,53 zł **34,99 zł**



Klucz udarowy pneumatyczny 1/2" 1390 Nm

Symbol: **KS515.1155**
Cena: 1-661,38 zł **799,99 zł**



Bit Torx T20 x 55 mm napęd 1/2"

Symbol: **KS911.1361**
Cena: 14,24 zł **10,99 zł**



Bit Torx T25 x 55 mm napęd 1/2"

Symbol: **KS911.1362**
Cena: 14,24 zł **10,99 zł**

WYPRZEDAŻ

KS TOOLS



Bit Torx T27 x 55 mm napęd 1/2"

Symbol: **KS911.1363**
Cena: 15,40 zł **11,99 zł**

KS TOOLS

Grzechotka 3/8" 72 zęby
Slim PowerSymbol: **KS920.3890**
Cena: 139,74 zł **89,99 zł**

KS TOOLS

Klucz płasko-oczkowy 14 mm
z grzechotką i przegubemSymbol: **KS503.4714**
Cena: 36,84 zł **29,99 zł**

KS TOOLS

Klucz płasko-oczkowy 17 mm
z grzechotką i przegubemSymbol: **KS503.4717**
Cena: 44,03 zł **29,99 zł**

KS TOOLS

Zestaw kluczy płasko-oczkowych
z grzechotką 10,13,17,19 mmSymbol: **KS503.4204-2012**
Cena: 116,55 zł **99,99 zł**

KS TOOLS

Zestaw kluczy płasko-oczkowych
z podwójną grzechotką 5 szt.Symbol: **KS503.5205**
Cena: 372,94 zł **209,99 zł**

KS TOOLS



Nasadka 10 mm 1/2" 6-kątna długa

Symbol: **KS917.1240**
Cena: 15,40 zł **11,99 zł**

KS TOOLS



Nasadka 13 mm 1/2" 6-kątna długa

Symbol: **KS917.1241**
Cena: 15,40 zł **11,99 zł**

KS TOOLS



Nasadka 20mm 1/2" 6-kątna długa

Symbol: **KS917.1258**
Cena: 19,42 zł **14,99 zł**

KS TOOLS



Wkrętak Torx T40

Symbol: **KS911.1157**
Cena: 11,93 zł **8,99 zł**

KS TOOLS

Nasadka dwustronna spiralna do
wykręcania 19 mm 1/2"Symbol: **KS913.1272**
Cena: 116,95 zł **89,99 zł**

KS TOOLS

Zestaw ściągaczy do kół pasowych
i rozrząduSymbol: **KS150.3115**
Cena: 348,83 zł **259,00 zł**

KS TOOLS



Pistolet do pompowania

Symbol: **KS515.1905**
Cena: 333,18 zł **119,99 zł**

LENA LIGHTING



Latarka czołowa Nano 3 LED

Symbol: **LE 520327**
Cena: 21,61 zł **16,99 zł**

LENA LIGHTING



Lampa czołowa RUBA LED 3 W

Symbol: **LE 520303**
Cena: 41,38 zł **32,99 zł**

LENA LIGHTING

Latarka czołowa ETRA 3W LED
3 x AAASymbol: **LE 520310**
Cena: 31,81 zł **24,99 zł**

LENA LIGHTING



Latarka VARIO LED

Symbol: **LE 520204**
Cena: 33,99 zł **29,99 zł**

LENA LIGHTING

Światłówka Philips PL-S 840 11W
G23Symbol: **LE WS11510**
Cena: 11,68 zł **9,99 zł**

LENA LIGHTING



Lampa warsztatowa VITO 24 LED

Symbol: **LE 520020**
Cena: 19,50 zł **14,99 zł**

LENA LIGHTING

Lampa warsztatowa Vito duo
24+3 LEDSymbol: **LE 520044**
Cena: 22,43 zł **19,99 zł**

LENA LIGHTING

Lampa warsztatowa
LUPO 60 LEDSymbol: **LE 2690013**
Cena: 47,32 zł **35,99 zł**

LENA LIGHTING

Lampa warsztatowa
FARYS DUO LEDSymbol: **LE 269004**
Cena: 77,59 zł **59,99 zł**

LENA LIGHTING



Lampa warsztatowa Combo LED

Symbol: **LE 334405**
Cena: 96,51 zł **79,99 zł**

LENA LIGHTING



Lampa warsztatowa Profi 8 W

Symbol: **LE 111334**
Cena: 101,24 zł **79,99 zł**

LENA LIGHTING

Lampa warsztatowa PROFi DUO
SMD LEDSymbol: **LE 266058**
Cena: 163,85 zł **124,99 zł**



Lampa warsztatowa SPIKE LED 3,24 W

Symbol: **LE 268601**
Cena: 178,01 zł **136,99 zł**



Lampa warsztatowa HELIOS LED

Symbol: **LE 268502**
Cena: 244,45 zł **189,99 zł**



Naświetlacz Magnum Future LED 20 W 2000 lm

Symbol: **LE 248368**
Cena: 222,82 zł **169,99 zł**



Termometr IR (latarka)

Symbol: **LUN 131560104**
Cena: 63,40 zł **49,99 zł**



Zestaw grotów wkrętakowych 25 szt.

Symbol: **LUN 201390101**
Cena: 37,37 zł **33,99 zł**



Szlifierka kątowna Luna AAG125

Symbol: **LUN 207770207-T**
Cena: 455,28 zł **389,00 zł**



Klucz pneumatyczny 1/2" 360 Nm

Symbol: **LUN 207340100-T**
Cena: 410,09 zł **319,00 zł**



Tarcza tnąca wielofunkcyjna TC 125 x 1

Symbol: **LUN 267510204**
Cena: 41,54 zł **34,99 zł**



Zestaw lampa czołowa i latarka

Symbol: **007935030200**
Cena: 101,51 zł **49,99 zł**



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

Symbol: **007950025350**
Cena: 280,00 zł **249,99 zł**



Urządzenie ultradźwiękowe Air Cleaner bez płynów

Symbol: **007950025340-1**
Cena: 952,69 zł **729,99 zł**



Zbiorniczek na świeży olej / kontrast Clima Tech Plus/Hd/Evo/Top/Next/Alaska

Symbol: **007935096230**
Cena: 162,80 zł **89,99 zł**



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

Symbol: **007950024060**
Cena: 621,17 zł **399,99 zł**



Zestaw do wykrcania dyszy dławiącej

Symbol: **007950025220**
Cena: 137,01 zł **89,99 zł**



Lampa UV 100 W

Symbol: **007950024700**
Cena: 393,82 zł **239,99 zł**



Guma do zbijaka

Symbol: **007935017600**
Cena: 94,83 zł **69,99 zł**



Wyważarka do kół B 225 A

Symbol: **007960001370**
Cena: 9 237,71 zł **6 999,99 zł**



Lampa warsztatowa obrotowa 3W CoB LED + UV

Symbol: **007935030020**
Cena: 196,91 zł **149,99 zł**



Tester obciążeniowy wskazówkowy BAT 601

Symbol: **007950007030**
Cena: 82,22 zł **69,99 zł**



Zestaw do śrub zabezpieczających kół VW/ AUDI

Symbol: **MGS13813A**
Cena: 301,46 zł **219,99 zł**



Wkładki do gwintów Heli coil M5 x 0,8 mm

Symbol: **MGS01072A**
Cena: 18,84 zł **13,99 zł**



Wyrzynarka pneumatyczna do szyb

Symbol: **MGS3227**
Cena: 423,85 zł **259,99 zł**



Zestaw 5 nasadek do pomp wtryskowych

Symbol: **MGS13222**
Cena: 51,98 zł **39,99 zł**



Lampa czołowa Yotta 300 RE

Symbol: **LUN 690000849**
Cena: 133,73 zł **99,99 zł**



Ściągacz kół zębatach paska rozrządu i pompy wtryskowej (4 łapki)

Symbol: **WAR 151**
Cena: 129,10 zł **89,99 zł**

WYPREDAŻ

MARKI-MOTO



Blokada rozrządu BMW V8
3.6/4.0/4.4/4.8 N62/N62TU + 6.0V12
N73 Łańcuch rozrządu
Symbol: **WAR 252**
Cena: 420,32 zł **359,99 zł**

MARKI-MOTO



Adapter ściągaacz wtryskiwaczy
BMW Common Rail
Symbol: **WAR 193**
Cena: 105,00 zł **79,99 zł**

MARKI-MOTO



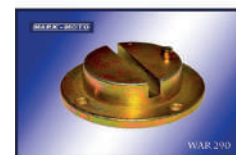
Ściągacz wtryskiwaczy Opel Vivaro
2.0 CDTI
Symbol: **WAR 220**
Cena: 190,16 zł **129,99 zł**

MARKI-MOTO



Ściągacz wtryskiwaczy Fiat Ducato
Iveco Daily Iveco Turbo Daily
Symbol: **WAR 310**
Cena: 330,26 zł **239,99 zł**

MARKI-MOTO



Klucz wariatora Volkswagen
Symbol: **WAR 290**
Cena: 84,06 zł **59,99 zł**

MARKI-MOTO



Blokada wałków rozrządu BMW
benzyna M60 / M62
Symbol: **WAR 224**
Cena: 594,59 zł **439,99 zł**



Klucz pneumatyczny 1/2" 746 Nm
Symbol: **D-MP68530E**
Cena: 384,06 zł **319,99 zł**



Smarownica QBS1 G1/4"
Symbol: **MIC 001332**
Cena: 76,00 zł **59,99 zł**



Klucz pneumatyczny udarowy
1152 Nm 1/2" z gratisem
(wkretaki Facom)
Symbol: **NC-4233 + ANPJ6PB ARP**
Cena: 646,30 zł **549,99 zł**



Brzeszczot TCT TORCH 230 mm
5szt.
Symbol: **48005502**
Cena: 428,80 zł **359,99 zł**



Bit Pozidriv PZ2 x 25 mm 25 szt.
Symbol: **4932430864**
Cena: 47,25 zł **39,99 zł**



Nasadka magnetyczna 17 x 65 mm
Symbol: **4932352546**
Cena: 51,36 zł **39,99 zł**



Organizer Slim Packout duży IP65
Symbol: **4932471064**
Cena: 199,96 zł **129,99 zł**



Torba termoizolacyjna Packout
Symbol: **4932471132**
Cena: 373,02 zł **189,99 zł**



Torba na ramię 38 cm PACKOUT
Symbol: **4932471066**
Cena: 358,10 zł **199,99 zł**



Bit Pozidriv PZ1 x 25 mm 25 szt.
Symbol: **4932430861**
Cena: 49,30 zł **37,99 zł**



Bit Pozidriv PZ3 x 25mm 25szt.
Symbol: **4932430869**
Cena: 49,30 zł **37,99 zł**



Zestaw bitów i nasadek 31 szt.
Symbol: **4932464170**
Cena: 242,57 zł **189,99 zł**



Korek SRT-26/201/18 krótki
Symbol: **TELEMIG R5613003270**
Cena: 10,30 zł **7,99 zł**



Korek SRT-26/201/18 długi
Symbol: **TELEMIG R5613003181**
Cena: 12,03 zł **9,99 zł**



Uchwyt spawalniczy TIG26
Symbol: **TELEMIG UCHWYT TIG26**
Cena: 647,24 zł **499,99 zł**



Drut spawalniczy W3S11 x 1000 ø
2,0 5 kg drut stali czarnej
Symbol: **TELEMIG R1161170207**
Cena: 47,55 zł **38,99 zł**



Drut spawalniczy FX 308LSI
Symbol: **TELEMIG R1721504207**
Cena: 171,72 zł **139,00 zł**



Inwertorowy półautomat
spawalniczy FANMIG 175I
Symbol: **TELEMIG FANMIG 175I**
Cena: 2-238,58 zł **2 099,00 zł**



Ściągacz trójramienny 12" 300 mm
Symbol: **11-859 NEO**
Cena: 377,70 zł **199,99 zł**



Worek do odkurzacza NILFISK (4 sztuki)

Symbol: **NFL 81943048**
Cena: 46,37 zł **31,99 zł**

NORTEC PRO



Podłoga robocza 112 litrów pod 2 beczki

Symbol: **NOR TWF2112**
Cena: 1 084,54 zł **829,99 zł**

NORTEC PRO



Nakładka na głowicę do alufelg NOR MO210, MO250, MO210, MO250

Symbol: **NOR LT9XX.0302.1**
Cena: 44,66 zł **39,99 zł**

NORTEC PRO



Nakładka na szczękę do alufelg (zestaw 4 el.)

Symbol: **NOR 9999010211**
Cena: 64,79 zł **49,99 zł**

NORTEC PRO



Uchwyt do kół motocyklowych

Symbol: **NOR WO41.M**
Cena: 1 326,87 zł **1 099,00 zł**

NORTEC PRO



Pompa do podnośnika wewnętrznego hydraulicznego

Symbol: **NOR XT200H/P**
Cena: 466,79 zł **399,99 zł**

NORTEC PRO



Siłownik do prasy warsztatowej TL-PR30H

Symbol: **NOR TL-PR30H/SIL**
Cena: 455,63 zł **359,99 zł**

osborn



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

Symbol: **D-OS0088608156**
Cena: 44,90 zł **39,99 zł**

OSRAM



Lampa warsztatowa LEDinspect PRO SPACE 1000

Symbol: **OSR LEDIL SPACE 1000**
Cena: 507,93 zł **299,99 zł**

PHILIPS



Lampa warsztatowa LED PENLIGHT

Symbol: **PH LPL02B6LP**
Cena: 29,54 zł **21,99 zł**

PHILIPS



Kompaktowa lampa PEN20 z akumulatorem

Symbol: **PH LPL42X1**
Cena: 135,88 zł **99,99 zł**

PHILIPS



Lampa warsztatowa MDLS Spare

Symbol: **PH LPL27SPAREX1**
Cena: 172,91 zł **119,99 zł**

PHILIPS



Lampa warsztatowa pod maskę CBH52

Symbol: **PH LPL73X1**
Cena: 517,44 zł **339,99 zł**

PHILIPS



Lampa warsztatowa LED Xperion 6000 Slim

Symbol: **PH X60SLIMX1**
Cena: 183,77 zł **129,99 zł**

PHILIPS



Lampa warsztatowa pod maskę CBH51

Symbol: **PH LPL45X1**
Cena: 429,81 zł **289,99 zł**

PHILIPS



Statyw Philips LPL43X1

Symbol: **PH LPL43X1**
Cena: 143,25 zł **99,99 zł**

PHILIPS



Akumulatorowy reflektor projekcyjny dla warsztatów lakierniczych PJH20

Symbol: **PH LPL39X1**
Cena: 359,47 zł **289,99 zł**



Płyta rolkowa krótka

Symbol: **IT-GTOPLYTAROL**
Cena: 346,52 zł **269,99 zł**

PROMA



Szliferka dwutarczowa 345 W

Symbol: **BKL-1500**
Cena: 527,61 zł **399,99 zł**

PROMA



Szliferka dwutarczowa 550 W

Symbol: **BKL-2000**
Cena: 1 019,06 zł **699,99 zł**

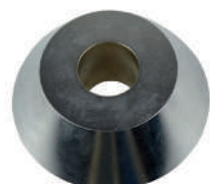
QUADROS



Szczypce do uszczelniaczy zaworowych, długie

Symbol: **QS40106**
Cena: 17,34 zł **13,99 zł**

FRESSER



Stożek centrujący 91-135 mm ø 40 mm

Symbol: **SZ-14-00-57**
Cena: 409,24 zł **319,99 zł**



Tester płynu hamulcowego OT-100

Symbol: **D-11-2002**
Cena: 64,72 zł **49,99 zł**

ROBNAIR



Drukarka do ACM 3000

Symbol: **S P00 100 419**
Cena: 912,47 zł **729,99 zł**

ROCKS



Adapter do wtryskiwaczy pod przewód paliwa M12, VIBRO SYSTEM

Symbol: **D-OK-05.0016 PRZ**
Cena: 60,90 zł

ROCKS®

Adapter do wtryskiwaczy Simens M27, Vibro System

Symbol: **D-OK-05.0013 PRZ**
Cena: **81,20 zł****ROCKS®**

Adapter do wtryskiwaczy Delphi M14, Vibro System

Symbol: **D-OK-05.0015 PRZ**
Cena: **81,20 zł**

Miniszlifierka wibracyjna Rupes LS 71T

Symbol: **APP-122400**
Cena: **770,45 zł 639,99 zł****SAMOA**

Dysk smarowy 300-340 mm

Symbol: **IT-417005**
Cena: **110,89 zł 99,99 zł**Auto Land *Biuletyn***SATA®**

Zestaw 8 kluczy Imbus Hex składanych w oprawie

Symbol: **SATA 09121**
Cena: **38,77 zł 29,99 zł****SATA®**

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 9 mm

Symbol: **SATA 46602**
Cena: **25,32 zł 21,99 zł****SATA®**

Klucz płasko-oczkowy 11 mm z przegubem i grzechotką

Symbol: **SATA 46402**
Cena: **36,51 zł 31,99 zł****SATA®**

Klucz oczkowy odgięty 23 x 26 mm

Symbol: **SATA 42210**
Cena: **32,08 zł 21,99 zł****SATA®**

Zestaw 3 kluczy z podwójną grzechotką 10, 13, 17 mm

Symbol: **SATA 09075**
Cena: **287,75 zł 199,99 zł****SATA®**

Redukcja 1/2" (Ż) x 3/8" (M)

Symbol: **SATA 34716**
Cena: **50,00 zł 31,99 zł****saTra**

Klucz udarowy pneumatyczny 1500 Nm

Symbol: **TCM S-CO1500**
Cena: **271,85 zł 199,99 zł**

Nagrzewnica elektryczna Skan 20 kW

Symbol: **D-SKAN22KW**
Cena: **1063,64 zł 899,99 zł****SUN**

Tester diagnostyczny PDL 5500

Symbol: **PDL5500**
Cena: **13196,79 zł 7999,99 zł****szczepan**

Guma do zbijaka

Symbol: **SZ-12-01-59**
Cena: **196,58 zł 169,99 zł****szczepan**

Zestaw stożków do busów ø36 mm zakres 10-150 mm

Symbol: **SZ-14-00-05**
Cena: **343,64 zł 269,99 zł****szczepan**

Wtyk z okuciem na wąż 8 x 10 mm typ 26 RECTUS

Symbol: **SZ-05-00-20**
Cena: **17,65 zł 13,99 zł****szczepan**

Szybkołączka z okuciem na wąż 8 x 10 mm typ 26 RECTUS

Symbol: **SZ-05-00-71**
Cena: **33,13 zł 25,99 zł**

Parowy odkurzacz przemysłowy Carmen S 6 bar 3,65 kW

Symbol: **D-3400S CARMEN**
Cena: **5878,42 zł 4899,99 zł****TELWIN**

Prostownik DOCTOR CHARGE 130 PFC - 12/24V 140A

Symbol: **DELTA 807599**
Cena: **3322,58 zł 2499,99 zł****TELWIN**

Bezpiecznik 100 A

Symbol: **TELEMIG 170186**
Cena: **12,90 zł 9,99 zł****TENGOOLS**

Zestaw kluczy do kół TEXW05

Symbol: **LUN 238460109**
Cena: **370,43 zł 299,99 zł****TENGOOLS**

Nasadki udarowe 17, 19, 21 mm 1/2"

Symbol: **LUN 118870104**
Cena: **152,62 zł 99,99 zł****TENGOOLS**

Zestaw noży z ostrzami wymiennymi

Symbol: **TENG TTK40 ARP**
Cena: **159,32 zł 139,99 zł****TENGOOLS**

Zestaw bitów i nasadek 1/4" 64 elementy

Symbol: **TENG TTMDR64 ARP**
Cena: **174,28 zł 149,99 zł****TENGOOLS**

Klucz dynamometryczny 40-210 Nm 1/2" z pokrętle i nasadkami

Symbol: **TENG PR-238460109 ARP**
Cena: **390,73 zł 329,99 zł**



Klucze Torx w zestawie

Symbol: **LUN 161610100**
Cena: 81,36 zł **69,99 zł**



Zestaw kluczy płasko-oczkowych 8-19 mm 12 szt.

Symbol: **TENG TT8012 ARP**
Cena: 246,85 zł **209,99 zł**



Zestaw nasadek 12-kątnych 1/2" 17 szt.

Symbol: **LUN 03570256**
Cena: 201,62 zł **121,99 zł**



Szczypce Morse'a 125 mm

Symbol: **LUN 74250044**
Cena: 38,86 zł **29,99 zł**



Zestaw szczypiec we wkładce do wózka

Symbol: **TENG TT440 ARP**
Cena: 209,46 zł **179,99 zł**



Płyta boczna TCW-SP01

Symbol: **LUN 174640102**
Cena: 153,75 zł **119,00 zł**



Miara taśmowa 8 m x 25 cm

Symbol: **LUN 131920308**
Cena: 63,00 zł **49,99 zł**



Nasadka 16 mm 1/2" 12-kątna długa

Symbol: **LUN 25730706**
Cena: 17,94 zł **14,99 zł**



Zestaw bitów maszynowych trzpieniowych Imbus Hex TT9015HX

Symbol: **LUN 151410107**
Cena: 605,66 zł **349,99 zł**



Adapter czujnika zegarowego M8 X 1 długi

Symbol: **TS S0000290**
Cena: 52,52 zł **40,99 zł**



Szczypce automatyczne do zaciskania i obcinania taśmy na przegubach

Symbol: **TS S0000137**
Cena: 240,54 zł **189,99 zł**



Oslona gumowa przegubu półosi uniwersalna 23 - 70 mm

Symbol: **TS S0001616**
Cena: 18,80 zł **15,99 zł**



Oslona gumowa przegubu półosi uniwersalna 40/50/60 16-20 mm

Symbol: **TS S0001606**
Cena: 18,80 zł **15,99 zł**



Spinki do opasek 150 sztuk

Symbol: **TS S0000150**
Cena: 50,95 zł **39,99 zł**



Oslona gumowa przegubu półosi uniwersalna 22 - 72 mm

Symbol: **TS S0001609**
Cena: 19,55 zł **15,99 zł**



Krażki ściernie do czyszczenia piast i tarcz hamulcowych 71 x 36 mm, 71 x 53 mm

Symbol: **TS S0002066**
Cena: 130,21 zł **109,99 zł**



Ściągacz tulei Ford Mondeo

Symbol: **TS S0000073**
Cena: 117,04 zł **49,99 zł**



Ściągacz bezwładnościowy wtryskiwaczy, piast i bębnow

Symbol: **TS S0000740**
Cena: 751,72 zł **579,99 zł**



Blokada rozrządu Vag 1.4 / 1.9 / 2.0 - Diesel VW, Audi, Ford, Seat, Skoda

Symbol: **TS S0000107**
Cena: 186,81 zł **149,99 zł**



Klucz sprzęgła wiskotycznego VW Crafter 2,5 TDI

Symbol: **TS S0000814**
Cena: 158,60 zł **129,99 zł**



Blokada rozrządu Audi 3.7, 4.2

Symbol: **TS S0000900**
Cena: 173,21 zł **139,99 zł**



Blokada rozrządu Ford 1,6 16V TI-VCT

Symbol: **TS S0000652**
Cena: 90,20 zł **69,99 zł**



Zestaw kluczy do pompy wtryskowej (dawka paliwa)

Symbol: **TS S0000043**
Cena: 216,72 zł **89,99 zł**



Przyrząd do wymiany paska klinowego

Symbol: **TS S0000217**
Cena: 128,84 zł **99,99 zł**



Przyrząd do wyjmowania i legalizacji świec CDI

Symbol: **TS S0000121**
Cena: 269,82 zł **189,99 zł**

WYPRZEDAŻ



Śruba ściągaczka wtryskiwaczy z nakrętką

Symbol: **TS 50001665**
Cena: 183,01 zł **139,99 zł**



Śruba pociągowa do wyciągania wtryskiwaczy Bosch CDI

Symbol: **TS 50001429**
Cena: 234,80 zł **169,99 zł**



Zestaw narzędzi do obsługi wtryskiwaczy Common Rail

Symbol: **TS 50000438**
Cena: 1802,58 zł **1 499,99 zł**



Ściągacz wtryskiwaczy Mercedes 1,7 CDI A - klasa

Symbol: **TS 50001403**
Cena: 676,84 zł **519,99 zł**

Auto Land *Biuletyn*

Lampa lutownicza gazowa

Symbol: **TOP-44E142**
Cena: 71,04 zł **49,99 zł**



Tester diagnostyczny EASYCHECK YTD701EN pełna wersja

Symbol: **YTD701EN**
Cena: 1616,85 zł **1 099,99 zł**



Stożek centrujący 40-57 mm WST-3

Symbol: **UT WST-3**
Cena: 182,70 zł **129,99 zł**



Stożek centrujący 125-145 mm

Symbol: **UT 06.04.008.40**
Cena: 227,36 zł **189,99 zł**



Zestaw akcesoriów do spawania

Symbol: **KING H509028**
Cena: 342,67 zł **329,00 zł**



Nasadka do świec z magnesem 13 mm x 3/8"

Symbol: **KING HCA1427**
Cena: 15,50 zł **12,99 zł**



Zestaw do demontażu świec żarowych M101 M12

Symbol: **KING HCA8300**
Cena: 122,22 zł **99,99 zł**



Termometr elektroniczny

Symbol: **VAL710224**
Cena: 160,97 zł **119,00 zł**



Stacja do odzysku czynnika VRR-24L

Symbol: **D-VALUE VRR-24L**
Cena: 2968,90 zł **2 499,99 zł**



Wąż spiralny-poliuretan 5 x 8 mm x 5 m

Symbol: **TY-81500**
Cena: 24,67 zł **19,99 zł**



Smarownica ręczna z końcówką sztywną

Symbol: **TY-78050**
Cena: 41,55 zł **29,99 zł**



Prostownik CHARGE 40

Symbol: **DELTA 104502**
Cena: 136,09 zł **99,99 zł**



Nagrzewnica indukcyjna INDUCTOR 1100

Symbol: **DELTA 106100**
Cena: 2150,80 zł **1 699,99 zł**



Półautomat MIG/MAG MULTI 205 MMA/TIG DC

Symbol: **DELTA 102408**
Cena: 1802,64 zł **1 499,99 zł**



Przecinarka plazmowa inwertorowa CUT 50 WELDMAN 102511

Symbol: **TELEMIG 102511**
Cena: 2330,89 zł **1 719,00 zł**



Zestaw do obsługi klimatyzacji IdeaTronics CS

Symbol: **WHR R1234YF-R134A**
Cena: 3693,35 zł **3 499,00 zł**



Rozwiertak nastawny HSS 19-21 mm

Symbol: **YT-28960**
Cena: 67,99 zł **49,99 zł**



Narzędzie wielofunkcyjne

Symbol: **YT-76042**
Cena: 47,99 zł **29,99 zł**



Nożyce do cięcia blachy 3 szt.

Symbol: **TY-48330**
Cena: 24,58 zł **17,99 zł**



Pilnik do metalu płaski gładzik 250 mm

Symbol: **YT-6233**
Cena: 23,23 zł **12,99 zł**



Klucz 11 mm oczkowy odgięty VDE

Symbol: **YT-20985**
Cena: 44,87 zł **34,99 zł**



Wyciskacz do mas i zapraw

Symbol: **YT-67580**
Cena: 88,40 zł **59,99 zł**



Bit Phillips PH3-PH3 x110 mm 1/4"
20 szt

Symbol: **YT-7890**
Cena: 23,71 zł **18,99 zł**



Grzechotka 1/2" z wygiętym uchwytem

Symbol: **YT-0321**
Cena: 85,69 zł **49,99 zł**



Klucz Imbus Hex 3/8" extra długi
6 szt.

Symbol: **YT-5781**
Cena: 10,30 zł **7,99 zł**



Klucz płasko-oczkowy 9 mm z grzechotką

Symbol: **YT-1652**
Cena: 19,82 zł **8,99 zł**



Klucz płasko-oczkowy 14 mm z grzechotką i przegubem

Symbol: **YT-0275**
Cena: 39,86 zł **31,99 zł**



Klucz płasko-oczkowy 17 mm z grzechotką i przegubem

Symbol: **YT-0278**
Cena: 44,30 zł **35,99 zł**



Klucz 13 x 14 mm oczkowy typu „C” z grzechotką

Symbol: **YT-0285**
Cena: 47,08 zł **36,99 zł**



Klucz 17x19 mm oczkowy typu „C” z grzechotką

Symbol: **YT-0287**
Cena: 64,34 zł **49,99 zł**



Szczypce uniwersalne 160 mm

Symbol: **YT-6581**
Cena: 33,79 zł **10,99 zł**



Wkrętak płaski 6 x 100 mm do pobijania

Symbol: **YT-25985**
Cena: 14,87 zł **7,99 zł**



Nasadka udarowa 52 mm 3/4"

Symbol: **YT-1102**
Cena: 93,89 zł **59,99 zł**



Zestaw serwisowy do awaryjnego otwierania drzwi samochodowych

Symbol: **YT-08385**
Cena: 56,74 zł **29,99 zł**



Adapter z gwintem M14 x 1,25 370 mm

Symbol: **PIN 917 032 80**
Cena: 90,43 zł **74,99 zł**



Kaseta diagramu

Symbol: **PIN 912 007 00**
Cena: 62,21 zł **39,99 zł**



Blokada, ściągacz koła zębatego pompy wtryskowej (łańcuch) 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.7 CRDi

Symbol: **PIN 904 045 30**
Cena: 273,15 zł **189,99 zł**



Blokada rozrządu - biała

Symbol: **PIN 904 010 15**
Cena: 70,21 zł **39,99 zł**



Trzpień blokujący koło zamachowe Opel 1.6 D / 1.7 D / TD

Symbol: **PIN 911 026 00**
Cena: 28,87 zł **24,99 zł**



Blokada rozrządu Opel 2,5-3,0 V6 94- /zielona/

Symbol: **PIN 904 010 03**
Cena: 52,52 zł **40,99 zł**



Blokada rozrządu Volvo 2.0D / 2.4D 5 cylindrów Diesel

Symbol: **PIN 909 051 00**
Cena: 122,87 zł **99,99 zł**



Próbnik ciśnienia oleju PCO-10

Symbol: **PIN 914 500 00**
Cena: 219,40 zł **159,99 zł**



Adapter z długim gwintem M14 x 1,25 370 mm

Symbol: **PIN 917 032 88**
Cena: 90,43 zł **79,99 zł**



Adapter z długim gwintem M12 x 1,25 370 mm

Symbol: **PIN 917 033 85**
Cena: 90,43 zł **79,99 zł**



Końcówka pomiarowa nr. 34

Symbol: **Pin 912 450 34**
Cena: 77,25 zł **49,99 zł**



Końcówka pomiarowa nr. 52

Symbol: **Pin 912 450 52**
Cena: 77,25 zł **49,99 zł**

Sprawdź katalog wyposażenia warsztatowego

online

- ponad 10 000 produktów
- najświeższe ceny
- aktualne promocje
- bieżące stany magazynowe
- dostęp 24/7



www.wyposazenie.auto-land.pl





Łatki do dętek

Symbol	Opis	Rozmiar mm	Opakowanie zbiorcze	Cena netto za 1 szt.
TT500 0067	Łatka do dętek NR 3	54	30	1,10
TT500 0081	Łatka do dętek NR 4	75		2,15



Łańcuchy śniegowe 155/80-13, 165/70-13, 175/65-13, 185/60-13, 165/65-14

Symbol: **DIAMENT 040**
Cena: **55,00 zł**

OPONY



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: **147,00 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: **146,99 zł**



Łańcuchy śniegowe 185/80-14, 185/80-15, 195/70-15, 205/65,15, 175/75-16, 195/65-16
Symbol: **SIMAKA 220 SKIPAS /DOST./**
Cena: **301,97 zł**



Zabezpieczenia do felg McGard 14x1,50x28 60* SW17 czarne
Symbol: **AL QHMC27222B MCGARD**
Cena: **154,71 zł**



Zabezpieczenie do felg M14x1,50x28,5 60* SW17.
Symbol: **AL QHMC27222 MCGARD**
Cena: **137,18 zł**



Zabezpieczenia do felg McGard 12X1,50x28 60* SW17
Symbol: **AL QHMC27221 MCGARD**
Cena: **137,18 zł**



Zabezpieczenie do felg M12x1,5 SW19-OE, z pod. FORD.
Symbol: **AL QHMC24212 MCGARD**
Cena: **128,92 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**



Nakładki ozdobne czarne SW17 20szt. + szczypce
Symbol: **AL NAKŁADKI CZARNE 17 KPL**
Cena: **28,46zł**



Felga aluminiowa AEZ Valencia Dark 7,0x16, 5x114 ET40
Symbol: **AL AVAP08P40**
Cena: **355,60 zł**



Felga aluminiowa DOTZ Shuriken 6,5x15, 5x110 ET35
Symbol: **AL OSHL7BP35**
Cena: **232,17 zł**



Felga aluminiowa DEZENT Ri dark 7,5x17, 5x114 ET38
Symbol: **AL TRI70BP38**
Cena: **342,18 zł**



Felga aluminiowa ENZO H 7,0x17, 5x112 ET38
Symbol: **AL EHY8**
Cena: **269,73 zł**



Felga aluminiowa DEZENT L 7,0x17, 5x112 ET40
Symbol: **AL TLLY8HA40**
Cena: **275,09 zł**



Felga aluminiowa DEZENT V dark 7,0x16, 5x112 ET40
Symbol: **AL TVP8B**
Cena: **277,99 zł**



Felga 6.00x15 Subaru Legacy/ Legacy 2.0/2 (czarna)
Symbol: **AL 8030**
Cena: **169,92 zł**



Felga stalowa 6,00x15 ALFA 156
Symbol: **AL 9340**
Cena: **143,55 zł**



Felga stalowa 5,00x13 Hyundai Accent, Getz 03, Atomxi
Symbol: **AL 4375**
Cena: **123,75 zł**



Felga 5,50x14 Honda Jazz 1,2L, 1,3L
Symbol: **AL 6845**
Cena: **116,95 zł**



Felga 6,00x15 Volkswagen Sharan, Ford Galaxy, Seat Alhambra

Symbol: **AL 8685**
Cena: **159,71 zł**



Felga 5,50x14 Mitsubishi Carisma -99

Symbol: **AL 6020**
Cena: **141,60 zł**

ZIMOWA



Opona Uniroyal MS PLUS 77 FR

Symbol: **Z215/50R17XL 95V UNIROYAL 19**
Cena: **314,18 zł**

ZIMOWA



DOT 2017



Opona Debica Frigo 2S

Symbol: **Z155/65R13 73T DEBICA 17**
Cena: **76,76 zł**

ZIMOWA



DOT 2012



Opona Hankook RW06 zimowa, dostawcza

Symbol: **Z205/60R16C 100T HANK 12**
Cena: **170,65 zł**

ZIMOWA



DOT 2011



Opona Hankook RW06, dostawcza

Symbol: **Z165/70R14C 89R HANKOO 11**
Cena: **94,15 zł**

ZIMOWA



DOT 2012



Opona Fulda Kristall 4x4, zimowa, terenowa

Symbol: **Z235/60R18XL 107H FULD 12**
Cena: **200,00 zł**

ZIMOWA



DOT 2012



Opona Firestone Winterhawk 2 Evo, zimowa

Symbol: **Z185/55R15 82T FIRESTO 12**
Cena: **102,00 zł**

ZIMOWA



DOT 2012



Opona Dunlop SP Winter Sport 3D, zimowa, terenowa

Symbol: **Z225/60R17 99H DUNLOP 12**
Cena: **195,00 zł**

ZIMOWA



DOT 2015



Opona Seiberling Winter zimowa Seiber

Symbol: **Z155/65R14 75T SEIBERL15**
Cena: **67,00 zł**

ZIMOWA



DOT 2016



Opona Firestone Winterhawk 3

Symbol: **Z205/55R16 91H FIRESTO 16**
Cena: **123,00 zł**

ZIMOWA



DOT 2014



Opona Bridgestone Blizzak LM25, zimowa

Symbol: **Z205/45R16 83H BRIDGESTON**
Cena: **315,00 zł**

ZIMOWA



DOT 2018



Opona Seiberling Winter zimowa

Symbol: **Z155/70R13 75T SEIBERL18**
Cena: **100,00 zł**

ZIMOWA



DOT 2014



Opona Firestone Vanhawk Win (dostawcza)

Symbol: **Z195/65R16C 104R FIREST 14**
Cena: **302,00 zł**

ZIMOWA



DOT 2013



Opona Bridgestone Blizzak LM32

Symbol: **Z175/60R15 81T BRIDGES 13**
Cena: **100,00 zł**

ZIMOWA



DOT 2014



Opona Continental ContiWinterContact TS810 ML MO

Symbol: **Z195/60R16 89H CONTINE 14**
Cena: **321,14 zł**

ZIMOWA



DOT 2019



Opona Firestone Winterhawk 3

Symbol: **Z215/55R16 93H FIRESTO19**
Cena: **273,98 zł**

ZIMOWA



DOT 2014



Opona Firestone Winterhawk 3

Symbol: **Z195/60R15 88T FIRESTO 14**
Cena: **96,15 zł**

ZIMOWA



DOT 2017



Opona Seiberling Winter

Symbol: **Z175/70R13 82T SEIBERL 17**
Cena: **81,36 zł**

ZIMOWA



TERENOWA



Opona Continental ContiWintercontact TS850 P SUV

Symbol: **Z225/65R17 102T CONTIN 15**
Cena: **503,25 zł**

LETNIA



Opona Uniroyal Rainexpert 3 FR Terenowa

Symbol: **L225/60R18 100H UNIROYAL 20**
Cena: **320,00 zł**

LETNIA



DOT 2011



Opona Bridgestone Turanza ER300

Symbol: **L215/55R16XL 97W BRIDG 11**
Cena: **317,78 zł**

LETNIA



DOT 2011



Opona Hankook Optimo K715, letnia

Symbol: **L165/60R14 75T HANKOK 11**
Cena: **89,94 zł**

LETNIA



DOT 2016



Opona Bridgestone Turanza T001

Symbol: **L205/55R17XL 95V BRIDG 16**
Cena: **181,58 zł**

LETNIA 
DOT 2015



Opona Michelin Pilot Primacy HP

Symbol: L215/45R17 87W MICHELI 15
Cena: 217,00 zł

LETNIA 
DOT 2010



Opona Michelin Pilot Exalto PE2

Symbol: L185/60R14 82V MICHELI 10
Cena: 157,67 zł

LETNIA 
DOT 2013



Opona Sava Intensa SUV, terenowa

Symbol: L255/55R18XL 109W SAVA 13
Cena: 161,29 zł

LETNIA 
DOT 2011



Opona BFGoodrich Long Trail T/A Tour Orwl

Symbol: L235/70R16 104T BFGOOD 11
Cena: 170,00 zł

LETNIA 
DOT 2014



Opona Dunlop SP Sportmaxx RT MFS

Symbol: L215/55R17 94Y DUNLOP 14
Cena: 215,00 zł

OPONY

LETNIA 
DOT 2012



Opona Uniroyal Rain Max 2 (dostawcza)

Symbol: L175/75R16C 101/99R UNI19
Cena: 220,00 zł

LETNIA 
DOT 2012



Opona Uniroyal Rain Max 2 (dostawcza)

Symbol: L195/60R16C 99/UNIROY 12
Cena: 235,98zł

LETNIA 
DOT 2011



Opona Viking Transtech II (dostawcza)

Symbol: L195/65R16C 104/VIKIN 20
Cena: 206,38 zł

LETNIA 
DOT 2013



Opona Goodyear Efficientgrip SUV MFS

Symbol: L225/60R18 100H GOODYE 13
Cena: 180,00 zł

LETNIA 
DOT 2012



Opona Dunlop SP Sportmaxx RT MFS

Symbol: L215/55R16 93Y DUNLOP 12
Cena: 326,88 zł

LETNIA 
DOT 2013



Opona Pirelli P7 Cinturato

Symbol: L225/45R17XL 94W PIREL 13
Cena: 125,58 zł

LETNIA 
DOT 2015



Opona Viking Citytech II

Symbol: L165/70R14XL 85T VIKIN 15
Cena: 79,00 zł

LETNIA 
DOT 2022



Opona Vredestein Ultrac

Symbol: L195/65R15 91H VREDEST 22
Cena: 178,05 zł

LETNIA 
DOT 2013



Opona Firestone Roadhawk, terenowa

Symbol: L225/60R18 100H FIREST20
Cena: 349,59 zł

LETNIA 
DOT2021



Opona Viking Citytech II

Symbol: L155/70R13 75T VIKING 21
Cena: 152,14 zł

LETNIA 
DOT 2012



Goodyear Cargo Marathon, dostawcza

Symbol: L195/60R16C 99/97H GOODYE 12
Cena: 244,96 zł

LETNIA 
DOT 2009



Opona Dunlop Grandtrek ST1, caloroczna

Symbol: L215/65R16 98S DUNLOP 09
Cena: 165,45 zł

LETNIA 
DOT 2015



Opona Seiberling SB Performance

Symbol: L205/60R16 92H SEIBERL 15
Cena: 107,40 zł

LETNIA 
DOT 2018



Opona Vredestein T-Trac 2

Symbol: L165/60R14 75T VREDEST 16
Cena: 101,08 zł

LETNIA 
DOT 2018



Opona Viking Protec HP FR

Symbol: L205/55R17XL 95V VIKIN 18
Cena: 203,51 zł

LETNIA 
DOT 2014



Opona Viking Citytech II

Symbol: L165/65R15 81T VIKING 19
Cena: 129,35 zł

LETNIA 
DOT 2014



Opona Seiberling Sbtouring

Symbol: L185/60R14 82H SEIBERL 14
Cena: 74,19 zł

LETNIA 
DOT 2015



Opona Firestone Multihawk 2

Symbol: L185/60R15 84T FIRESTO 15
Cena: 94,45 zł

LETNIA 
DOT 2022



Opona Vredestein Ultrac Fr

Symbol: L205/55R16 91V VREDEST 22
Cena: 235,18 zł

LETNIA 
DOT 2018



Opona Uniroyal Rainexpert 3 FR (terenowa)

Symbol: L205/80R16XL 104T UNIR 18
Cena: 187,44 zł

TOP 5 SPRZEDAŻY



1

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



2

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

Rozmiar: 10
Opakowanie: 12 par - paczka

Symbol: BHP RĘKAWICE WAMPIRKI
Cena: 12,40 zł



3

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

Opakowanie: 100 szt. (M-L)
90 szt. (XL-XXL)

Symbol: BHP RĘK.NITRYL.B/PUD.P
Cena: 67,60 zł



4

Rękawice jednorazowe, nitylowe, niebieskie, bezpudrowe. Przeznaczone do badań laboratoryjnych, lekarskich, diagnostycznych.

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

Symbol: BHP RĘK.NITRYLEX PF
Cena: 32,00 zł



5

Rękawice jednorazowe, nitylowe, bezpudrowe w kolorze czarnym. Przeznaczone do badań laboratoryjnych, lekarskich, diagnostycznych.

Rozmiar: M-XL
Opakowanie: 100 szt.
Norma: EN420

Symbol: BHP RĘK.NITRYLEX PF CZ
Cena: 32,00 zł



Rękawice ochronne wykonane z przędzy nylonowej w kolorze żółtym powlekane w części chwytnej prążkowanym czarnym nitylem.

Rozmiar: 8-10
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘK.M-GLOVE 1003 Ż 10
Cena: 2,90 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: 2,40 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
Cena: 2,30 zł



Rękawice ochronne wykonane z elastycznej dzianiny wzmacniane skórą kozią. Całodłonicowe, przy nadgarstku rzep ściągający. Doskonałe do prac montażowych, wymagających precyzji.

Rozmiar: 9-10
Opak: 12 par-paczka, 240 par- karton
Norma: EN455

Symbol: BHP RĘKAWICE TECHNIK
Cena: 9,80 zł



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

Rozmiar: 9, 10
Opakowanie: 12 par-paczka
240 par- karton

Symbol: BHP RĘKAWICE DRAGO
Cena: 1,95 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: 2,30 zł



WYPRZEDAŻ

Robocze z dzianiny, powlekane podwójnie wulkanizowaną gumą w kolorze pomarańczowym. Bardzo odporne na ścieranie, przecieranie i rozdarcie. Idealne do układania kostki brukowej.

Rozmiar: 9
Opakowanie: 12 par-paczka/
120 par-karton

Symbol: BHP RĘKAWICE RECOREX
Cena: 2,40 zł



WYPRZEDAŻ

Rękawice ochronne wykonane z nylonu, powlekane na całej dłoni powłoką nitylową, zakończone ściągaczem.

Rozmiar: 10
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘKAWICE RNIFO FULL10
Cena: 6,50 zł



WYPRZEDAŻ

Bardzo wygodne, doskonale jako rękawice hypoalergiczne, dla osób nie tolerujących lateksu. Zapewniają dobre dopasowanie do dłoni oraz komfort użytkowania.

Rozmiar: 7-11
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘKAWICE SUMMITECH
Cena: 11,90 zł



WYPRZEDAŻ

Rękawice powlekane grippowanym lateksem w żółtym kolorze. Podszewka wykonana z jasnej tkaniny zakończonej ściągaczem.

Rozmiar: 10
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘK.ART 411
Cena: 3,03 zł



Rękawice ochronne ocieplane. Wykonane z wysokiej jakości pętelkowej przędzy akrylowej, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło (fluorescencyjna dzianina)

Rozmiar: 9,10
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘKAWICE OCIE.5004
Cena: 8,30 zł



Rękawice ochronne ocieplane. Wykonane z przędzy akrylowej, która gwarantuje komfort użytkowania oraz ciepło. Powlekane lateksem o porowatej strukturze. Idealne do prac w niskich temperaturach, stosowane w magazynach, chłodniach.

Rozmiar: 9,10
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘKAWICE OCIE.1301
Cena: 5,55 zł



Rękawice ochronne ocieplane. Wykonane z przędzy poliestrowej.Powlekane lateksem o porowatej strukturze.Wysoka odporność na rozdarcia. Idealne do prac w niskich temperaturach, stosowane w magazynach, chłodniach.

Rozmiar: 10
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘK.M-GLOVE RECOWITE
Cena: 3,60 zł



Ocieplane rękawice wykonane ze 100% tkaniny drelichowej. Dodatkowo wyposażono w specjalną wkładkę ocieplaną

Rozmiar: uniwersalny
Opakowanie: 10 par-paczka

Symbol: BHP RĘKAWICE DRELICH.OCIE
Cena: 5,89 zł



Rękawice ocieplane ze ściągaczem. Czarna dzianina poliestrowa, po wewnętrznej stronie ocieplana czesaną dzianiną frotte.

Rozmiar: 9-11
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘK.COVENT FROST
Cena: 10,30 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 urzeźbiona.

Rozmiary: **40 – 46**
Symbol: **BHP B URGENT 106S3**
Cena: **72,00 zł**



Trzewiki zimowe, wodoodporne z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Odporność na przebicie. Podeszwa urzeźbiona.

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 113S3**
Cena: **105,00 zł**

WYPRZEDAŻ



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

Rozmiary: **40 – 47**
Symbol: **BHP B SAKO 01-005 OCIE.**
Cena: **69,00 zł**

WYPRZEDAŻ



Trzewiki zimowe wodoodporne, ocieplane kożuskiem acrylowym typu BOA, wykonane ze skóry bydlęcej, stalowy podnosek, skórzana, olejoodporna, przeciypoślizgowa podeszwa

Rozmiary: **40 – 41**
Symbol: **BHP B TRZEWIK OCIE.S3**
Cena: **69,00 zł**



Trzewiki bezpieczne skórzane, wodoodporne, podszewka z futerkiem, podnosek stalowy, wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności.

Rozmiary: **39 – 48**
Symbol: **BE7243PL**
Cena: **79,00 zł**

ARTYKUŁY BHP



Trzewiki robocze z metalowym podnoskiem, wodoodporne. Odporne na oleje, benzynę i inne rozpuszczalniki organiczne. Odporność na poślizg na podłożu stalowym i ceramicznym. Posiadają właściwości antyelektrostatyczne.

Rozmiary: **40 – 47**
Symbol: **BHP B DEMAR TRZEW.6257**
Cena: **165,00 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: **145,00 zł**



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

Rozmiary: **39-47**
Symbol: **BHP B URGENT 101S3**
Cena: **77,00 zł**



KOŃCÓWKA SERII

Trzewik bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Cholewka ze skóry nubukowej pokryta warstwą poliuretanu.

Rozmiary: **40-46**
Symbol: **BHP B URGENT 124S1 Ż**
Cena: **67,00 zł**



KOŃCÓWKA SERII

Trzewiki bezpieczne skórzane z nylonowymi wstawkami. Wodoodporne, podnosek stalowy, wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego. Odblaskowa wstawa na pięcie.

Rozmiary: **41 – 45**
Symbol: **BE7221PE**
Cena: **139,70 zł**



Trzewik wodoodporny z metalowym podnoskiem. Właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie. Podeszwa antyelektrostatyczna.

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 102S3**
Cena: **105,00 zł**



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

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 212S1**
Cena: **95,00 zł**



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

Rozmiary: **40 – 46**
Symbol: **BHP B URGENT 224S1**
Cena: **115,00 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**



na zamówienie

Półbut sportowy z metalowym podnoskiem. Podeszwa odporna na benzynę, oleje i substancje chemiczne. Antypoślizgowe i antyelektrostatyczne.

Rozmiary: **41 – 47**
Symbol: **BHP B ZEPHYR Z-015**
Cena: **176,00 zł**



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

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 310S1**
Cena: **109,00 zł**



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

Rozmiary: **36 – 48**
Symbol: **BHP B URGENT 201S1**
Cena: **72,00 zł**



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

Rozmiary: **40 – 46**
Symbol: **BHP BUTY SPORT CXS**
Cena: **176,00 zł**

WYPRZEDAŻ



Możliwość negocjacji ceny!

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

Rozmiary: **41 – 46**
Symbol: **BE7246B**
Cena: **99,00 zł**

WYPRZEDAŻ



Półbut skórzany. Podnosek stalowy. Wkładka stalowa antyprzebiciowa o dużej elastyczności. Podeszwa poliuretanowa, antypoślizgowa, olejoodporna.

Rozmiary: **36 – 44**
Symbol: **BE7241C**
Cena: **84,00 zł**



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

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 101S1**
Cena: **65,00 zł**



Śniegowce z kolnierzem wykonane z pianki typu Eva zapewniają izolację do -30°C.

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP BUTY PIANKOWE 03S**
Cena: **79,00 zł**



Buty gumowe: wierzch i spód wykonany z PCV, buty typu kozak, sięgające pod kolano, podeszwa urzeźbiona, antypoślizgowa i olejoodporna.

Rozmiary: **40 – 47**
Symbol: **BHP BUTY GUMOWE 13157**
Cena: **51,00 zł**



Obuwie gospodarcze z naturalnej gumy, z filcowym wykończeniem oraz antypoślizgową podeszwą.

Rozmiary: **39 – 46**
Symbol: **BHP GUMOFILC GUMA**
Cena: **81,00 zł**



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

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP BF-PCV**
Cena: **44,00 zł**



Symbol: **BHP NORMAN BLU.OCIE.**
Cena: 98,00 zł

Symbol: **NORMAN OGR.OCIE.N**
Cena: 106,00 zł

Zimowa odzież robocza wykonana z wysokogatunkowego materiału. Charakteryzuje się trwałym i estetycznie wyglądającym szyciem.

Rozmiar	M	L	XL	XXL	XXXL
wzrost	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194
klatka	92-96	100-104	108-112	116-120	124-128
pas	82-86	90-94	98-102	106-110	114-118



Krótka kurtka 3 w 1 z możliwością odpięcia: rękawów, futerka oraz ocieplanego kołnierza. Mankiety i dół kurtki wykończone dzianinowym ściągaczem. Kurtka posiada taśmy odbłaskowe. Kolor żółty ostrzegawczy.

Rozmiar: S-3XL

Symbol: **BHP KURT.OSTRZ.BOMBER**
Cena: 189,00 zł



Nieprzemakalna, ocieplana kurtka z fluorescencyjnego materiału w kolorze pomarańczowym z ciemnym wykończeniem w miejscach najbardziej narażonych na zabrudzenia. Kurtka posiada chowany kaptur, ściągacze na rękawach chroniące przed wiatrem. Doskonale sprawdza się w chłodne dni.

Rozmiar: S-3XL

Symbol: **BHP KURTKA ZIM.URAN P**
Cena: 108,00 zł



Nowoczesna ciepła softshellowa kurtka w kolorze pomarańczowym lub żółtym. Technicznie zaawansowana tkanina, z której jest wykonana cechuje się tym, że jest oddychająca, wodo- i wiatroodporna. Od wewnątrz ocieplona warstwą polaru. Specjalna powłoka zapobiega mechaceniu się materiału.

Rozmiar: M-XXL

Symbol: **BHP KUR.SOF.SNOW HAWK**
Cena: 138,00 zł



Kurtka ocieplana: Materiał 100% poliestr, podszewka odpinana na suwak, ocieplina 100% poliestr.

Rozmiar: M-XXL

Symbol: **BHP URGENT KURT.U-0912**
Cena: 77,00 zł



Kurtka ocieplana: Materiał 100% poliestr, wewnętrzna strona ocieplona polarem

Rozmiary: M-XXL

Symbol: **BHP URGENT KURT.Y-263**
Cena: 122,00 zł



Czapka zimowa z przędzy akrylowej. Wywijana, dzięki czemu można regulować jej długość. Sprawdza się nie tylko zimą, ale również późną jesienią czy też wczesną wiosną.

Symbol: **BHP CZBAWB**
Cena: 6,00 zł



Czapka ocieplana uszanka. Uszy oraz przód czapki pokryte miękkim kożuszkim. Idealnie sprawdza się w mroźne, zimowe dni.

Symbol: **BHP CZAPKA CZOEXTREME**
Cena: 19,00 zł



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

Symbol: **BHP KF...**
Cena: 32,00 zł



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

Rozmiar: M-XXL

Symbol: **BHP POLAR MĘSKI 506**
Cena: 78,00 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. Kurczliwość 2%.

Symbol: **BHP POSEJDON BLUZA P**
Symbol: **BHP POSEJDON BLUZA S**
Cena: 99,00 zł



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



Symbol: **BHP POSEJDON SP.PAS**
Symbol: **BHP POSEJDON SP.PAS S**
Cena: 79,00 zł



Ciepły polar wykonany z materiału o wysokiej gramaturze. Posiada dwie kieszenie boczne oraz rękawy zakończone ściągaczem. Doskonale sprawdza się w chłodne dni. Skład materiałowy 100% poliestr, gramatura 350g/m2

Symbol: **BHP POSEJDON POLAR**
Cena: 89,00 zł



Długa, zimowa kurtka z kapturem. Wykonana z wysokogatunkowego materiału. Charakteryzuje się trwałym i estetycznie wyglądającym szyciem.

Rozm. M-3XL
Symbol: **BHP POSEJDON KUR.DŁ.P**
Cena: 185,00 zł

Auto Land *Białoga*



Środek do mycia silnika oraz do silnie zabrudzonych powierzchni. Dostępny również w opak. 10l oraz 20l.

Symbol: MX06-BIOSOL 1L
Cena: **15,00 zł**
Symbol: MX06-BIOSOL 5L
Cena: **52,00 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: **8,60 zł**
Symbol: MX06-PLUS 2 RÓŻOWA 0,5L
Cena: **8,62 zł**



Pompka do pasty, MX06-PLUS 2 NIEBIESKA 4L, wielokrotnego użytku.

Symbol: MX06-PLUS POMPKA
Cena: **89,00 zł**



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

Symbol: BHP CZYŚCIWO BAWELNIANE B
Cena: **69,00 zł**



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

Symbol: BHP CZYŚCIWO BAWELNIANE K
Cena: **54,00 zł**



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

Symbol: BHP PAPIER TOAL. BIAŁY 2W
Cena: **69,50 zł**



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

Symbol: MX06-CZYŚCIWO 1
Cena: **61,00 zł**



Czyściwo makulaturowe. Niebieskie/zielone długość 300 mb, sprzedaż tylko po 2 rolki.*

Symbol: MX06-CZYŚCIWO MAKULATURA
Cena: **34,00 zł**



Clin Anty-Para Płyn do czyszczenia szyb wewnątrz pomieszczeń i poza nimi z efektem przeciwdziałania kondensacji pary wodnej. Pojemność 500ml

Symbol: BHP PŁYN DO OKIEN SIDOLUX
Cena: **9,00 zł**



Uniwersalny preparat do mycia. Dzięki szerokiemu zastosowaniu środki tego typu doskonale sprawdzają się przy codziennych, ogólnych porządkach.

Symbol: BHP AJAX PL.UNIWERSAL. 1L
Cena: **8,60 zł**



Kostka do WC, w dwóch zapachach: Lime, Ocean. Przy spłukaniu pozostawia w toalecie czyszczącą pianę, chroni przed osadzającym się kamieniem.

Symbol: BHP DOMESTOS WC KULKI...
Cena: **5,70 zł**



Posiada właściwości dezynfekujące i wybielające. Zapobiega powstawaniu osadów, usuwa nieprzyjemne zapachy oraz zwalcza drobnoustroje.

Symbol: BHP DOMESTOS ŻEL
Cena: **10,60 zł**



Pojemne i praktyczne worki na śmieci. Dostępne w rozmiarach 35, 60, 120 i 240 litrów.

Symbol: BHP WORKI N/SMI GRUBE 35L
Cena: **8,50 zł**
Symbol: BHP WORKI N/SMI GRUBE 60L
Cena: **9,50 zł**
Symbol: BHP WORKI N/ŚMIE MOCNE 120L
Cena: **8,85 zł**
Symbol: BHP WORKI N/SMI MOCNE 240
Cena: **18,60 zł**



Mydło w płynie o właściwościach antibakteryjnych 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: **21,50 zł**



Preparat w formie mlecza do czyszczenia kuchni i łazienki.

Symbol: BHP CIF 780ml
Cena: **12,90 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

Ale
Akcja!

Auto Land

WARSZTATOWE metamorfozy

1 KWIETNIA
31 GRUDNIA 2022

**ZDOBĄDŹ NAWET 40 000 zł
I ZMIĘŃ OBLICZE SWOJEGO WARSZTATU!**

Wybieraj produkty z premiowanych grup towarowych i wygraj nagrodę główną lub liczne nagrody dodatkowe. 3 najlepszych klientów pod względem wartości zakupów w okresie kwiecień-grudzień 2022 wygra metamorfozę warsztatu w kwocie 40 000, 30 000 lub 20 000 zł! Klienci z miejsc 4-12 zostaną nagrodzeni wycieczką „na dach świata” - do zapierającego dech w piersiach niedostępnego Nepalu!

Dodatkowo:

Co kwartał – nagrody rankingowe - uczestnicy z najwyższymi zakupami w poszczególnych grupach towarowych otrzymają bony na wyposażenie warsztatowe

Co miesiąc – nagrody gwarantowane - wszyscy uczestnicy otrzymają punkty promocyjne do sklepiku

Szczegóły u handlowców oraz na www.auto-land.pl

lub odwiedź
tajemniczy

NEPAL

