



Auto Land

Kwartalnik dystrybutora części samochodowych i wyposażenia serwisów

Biuletyn

PROMOCJA

Wygraj wyjazd
do Barcelony

PORADNIK

Ścinanie zębów
paska rozrządu

ARTYKUŁ

Znaczenie rozrusznika
w nowoczesnych
układach napędowych



W tym wydaniu m.in.:

- 04** News
Auto Land
- 06** Program lojalnościowy Fastscan
Castrol
- 07** NexusAuto mnoży korzyści
NexusAuto
- 10** Rajd cross-country RTS Biały Bór
Auto Land
- 12** Ścinanie zębów paska rozrządu podczas
procesu rozruchu lub po krótkim przebiegu
Continental
- 16** Znaczenie rozrusznika w nowoczesnych
układach napędowych
Valeo
- 18** Wyprodukowane dla specjalistów
OSRAM
- 20** Pneumatyka i technika spawalnicza
Delta Technika
- 24** Urządzenia diagnostyczne
XTool Polska

KATALOG:

- 26** Ostatnie sztuki
Wyprzedaż Auto Land
- 40** Opony i felgi
Oferta opon, felg i zabezpieczeń
- 44** 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.

3x punkty N!Platform
przy zakupie asortymentu marki
DENSO
okres akcji od 11.07 do 31.08 2022

3x punkty N!Platform
przy zakupie asortymentu marki
DAYCO
okres akcji od 11.07 do 31.08 2022

3x punkty N!Platform
przy zakupie asortymentu marki
OSRAM
okres akcji od 26.09 do 11.10 2022

**NEXUSAUTO
MNOŻY KORZYŚCI**

STR. 7

**ŚCINANIE ZĘBÓW PASKA ROZRZĄDU
PODczas PROCESU ROZRUCHU
LUB PO KRÓTKIM PRZEBIEGU**

STR. 12

MROŻNA PACZKA

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

**MROŻNA PACZKA
ZIMA '22**

STR. 6

**RAJD CROSS-COUNTRY
RTS BIAŁY BÓR**

STR. 10

**ZNACZENIE ROZRUSZNIKA
W NOWOCZESNYCH
UKŁADACH NAPĘDOWYCH**

STR. 16

Wesołych Świąt!



Szanowni Państwo

Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia i Nowego Roku wszystkim naszym Klientom, Pracownikom i Partnerom składam najserdeczniejsze życzenia spokoju i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym oraz sukcesów w pracy zawodowej. Niech zbliżające się Święta spędzone w gronie najbliższych, przyniosą Państwu wiele radości, ciepła i optymizmu. Niech magiczna moc wigilijnego wieczoru da Wam spokój i ukojenie.

Jednocześnie dziękując wszystkim za zaufanie, współpracę w mijającym roku, życzę dalszych sukcesów i satysfakcji z podejmowanych wyzwań w Nowym Roku 2023. Niech ten Nowy Rok obdaruje Was zdrowiem, pomyślnością i szczęściem. Najpiękniejszych Świąt Bożego Narodzenia!

*Janusz Andrzejewski
Prezes Zarządu
Auto Land Polska S.A.*





Auto Land[®]
NEWS

Nowe warsztaty w sieci NexusAuto



Panda Auto
Paweł Rażewski
ul. Dębowa 1a, Elbląg



Auto-Mat
Mateusz Turtoń
Wawrów 100, Gorzów Wielkopolski



Przeżyj sportowe emocje w Barcelonie

Odwiedź katalońską świątynię sportu! 20 klientów z największym obrotem w premiowanych grupach towarowych otrzyma niezapomnianą wycieczkę do stolicy Katalonii. W programie m.in: zwiedzanie miasta, stadionu Camp Nou, nocny clubbing w Lloret de Mar i główna atrakcja: mecz FC Barcelona - Villarreal CF



Kia Rio oraz Ford Fiesta wręczone



Auto Land sponsorem ligi Ricochet w Suwałkach

Klienci, którzy rywalizowali w Wielkiej Promocji Castrol odebrali kluczyki do samochodów Kia Rio oraz Ford Fiesta. Serdecznie gratulujemy Panu Wojciechowi Kamińskiemu z Białegostoku zajęcia pierwszego miejsca oraz Panu Radosławowi Jacuńskiemu z Tczewa, który zajął miejsce drugie. Mamy nadzieję, że obydwa auta będą godnie służyć jako samochody zastępcze, podnosząc serwis świadczonych usług.

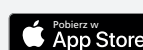
Wśród popularnych dyscyplin sportu, jak siatkówka czy piłka nożna, znajdują się i takie, o których istnieniu jeszcze kilka lat temu nikt w Suwałkach nie słyszał. Kto by pomyślał, że można urządzić ligową rywalizację w Ricochet i zarządzić tym bakcyłem setki suwałczan? Ricochet to odmiana squasha i jest dobry dla wszystkich, bez względu na wiek oraz kondycję. Gracze, którzy pracowali wcześniej nad swoją sprawnością fizyczną zapewne poradzą sobie lepiej, ale by spróbować swoich sił nie trzeba specjalnych przygotowań.

CASTROL NAGRADZA WARSZTATY NIEZALEŻNE!



Warsztaty samochodowe zawsze były dla Castrol niezwykle istotnym partnerem. Aby docenić ich zaangażowanie i profesjonalizm, marka uruchamia specjalny program lojalnościowy Castrol Fastscan.

Castrol Fastscan to program lojalnościowy dla niezależnych warsztatów samochodowych. Jego uczestnicy zbierają punkty za zakup środków smarnych Castrol. Punkty te można później wymienić na atrakcyjne nagrody. Wszystkie serwisy nabywające produkty Castrol u autoryzowanych dystrybutorów mogą dołączyć do programu.



Aplikacja dla wygody

Specjalnie na potrzeby programu stworzono aplikację Castrol Fastscan. Umożliwia ona warszatom niezależnym zbieranie punktów za zakupy produktów Castrol u autoryzowanych dystrybutorów. Aktywacja punktów odbywa się poprzez skanowanie kodów QR, które wysyłane są drogą mailową do użytkowników raz w miesiącu. Wymiana punktów na nagrody odbywa się za pomocą aplikacji. Za każdy zakupiony litr oleju Castrol EDGE, MAGNATEC, GTX lub TRANSMAX do samochodów osobowych oraz produktów Castrol do motocykli, użytkownicy otrzymują punkty według określonych współczynników. Punkty można wymieniać na atrakcyjne nagrody, które można wybierać spośród dziesięciu różnych kategorii — w tym elektroniki użytkowej i urządzeń AGD.

Baza wiedzy

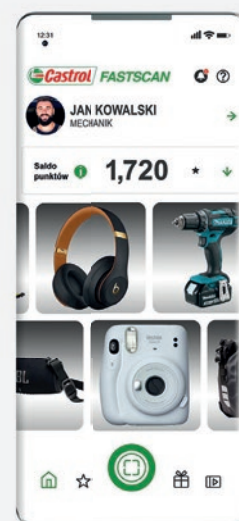
Aplikacja nie tylko umożliwia udział w programie lojalnościowym Castrol, ale także zapewnia użytkownikom uzyskanie dostępu

do unikalnej bazy wiedzy motoryzacyjnej. Poprzez aplikację można w dowolnej chwili korzystać z filmów instruktażowych oraz merytorycznych artykułów na temat serwisu i konserwacji pojazdów. Castrol współpracuje z czołowymi partnerami z branży motoryzacyjnej, aby tworzyć różnorodne i wartościowe treści skierowane do warsztatów.

Prosta obsługa

Aby dołączyć do programu lojalnościowego Castrol Fastscan, należy pobrać aplikację z oficjalnego sklepu App Store lub Google Play i zainstalować ją na swoim smartfonie. Po rejestracji można zacząć zbierać punkty i nagrody, a także korzystać z dostępnych materiałów informacyjnych. Pierwsze 300 warsztatów, które zarejestrują się w nowej aplikacji, otrzyma dodatkowe 1000 punktów powitalnych.

Więcej informacji na temat programu Castrol Fastscan można znaleźć na stronie www.castrol.pl/fastscan.



TO WIĘCEJ NIŻ OLEJ. TO PŁYNNA TECHNOLOGIA.



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

Szczegółowy regulamin dostępny u Organizatora
Promocja trwa do 31.12.2022r.





NEXUSAUTO

**NEXUSAUTO
MNOŻY KORZYŚCI**

Organizatorem sieci NexusAuto w Polsce jest Nexus Automotive Central Europe. To istotny element Nexus Automotive International SA. 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 250 warsztatów w tzw. procesie, czyli w pełni zrzeszonych i w trakcie przyłączania, w tym ponad 190 już osztyldowanych.

Uczestnictwo w NexusAuto jest dodatkowym bonusem dla warsztatu, który i tak współpracuje z Auto Land Polska i zainteresowani udziałem w projekcie pierwsze kroki powinni kierować do przedstawicieli handlowych tej firmy. Wszystkie świadczenia, które może sobie wybrać szef warsztatu, są dostępne na N!Platform. Do tygodnia od zawieszenia nexusowego osztyldowania otrzymuje on dane do logowania i może obserwować na bieżąco postępy. Jeżeli warsztat nie ma równocześnie innej umowy inwestycyjnej z ALP, jego konto na N!Platform zasila każda faktura od tegoż dostawcy. W przypadku równoległego funkcjonowania innego systemu bonusowego, konto warsztatu będzie wzbogacane od zakupu asortymentu promowanego dla NexusAuto w Auto Land Polska.

Tylko w 2022 roku takich promocji, oprócz całego ogromu wsparcia od ALP, **było ponad 20!** Wszystkie polegały na zastosowaniu mnożnika punktowego od **x2, do nawet x7!**

W wielu z nich były też dostępne równocześnie atrakcyjne nagrody rzeczowe, takie jak choćby narzędzia i wyposażenie warsztatów, odzież warsztatowa i codzienna, lub bony wakacyjne.

Wszystko powyższe obejmowało asortyment kluczowych Partnerów NexusAuto w Polsce, czyli KYB, NRF, MANNFILTER, MAHLE, ZF AFTERMARKET, bilsteingroup, SNR, Corteco, TOTALENERGIES, DENSO, OSRAM, DAYCO, Bosal, Elring, Valeo, Drive+ i K2. Dodajmy, że lista świadczeń na platformie cały czas jest również rozbudowywana, aktualizowana i w każdej zakładce przybywają nowe pozycje z których absolutnie każdy warsztat w sieci znajdzie dla siebie coś atrakcyjnego.



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

Więcej informacji na stronie:
www.nexusautopolska.pl



NOWOŚĆ!

powlekane tarcze hamulcowe



POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA



pozycje w FLS z oznaczeniem "C"
na końcu symbolu np.: R-D0156C

Rap  **Brakes**

pewność w każdych warunkach

Technologia bliżej nas



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

- ▶ 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.

Marki uwzględnione w SDA:

- ▶ Mercedes Benz
- ▶ Volkswagen
- ▶ Audi
- ▶ Skoda
- ▶ Seat, Cupra
- ▶ Fiat
- ▶ Alfa Romeo
- ▶ Lancia
- ▶ Abarth
- ▶ Chrysler
- ▶ Jeep
- ▶ Dodge, RAM

Rok 2022:

- ▶ Ford
- ▶ Porsche
- ▶ Renault
- ▶ Dacia



Inspiruje nas
DIAGNOSTYKA



AUTO LAND

RAJD CROSS-COUNTRY RTS BIAŁY BÓR

21.10.2022r. odbyła się ostatnia w tym roku runda rajdu cross-country RST Biały Bór. W ciągu 2 rajdowych dni 50 załóg rywalizowało na blisko 170 km trasy. Na brak emocji narzekać nie mogli uczestnicy żadnej z 4 rozgrywanych kategorii: Motor, Quad, UTV oraz Samochód.

Piątek zaczęto odcinkiem zapoznawczym oraz etapem nocnym - oba o długości 25 km. W sobotę starty rozpoczęły się już o 9:00 a do przejechania były 3 etapy po 51 km. Nie obyło się bez kilku... nastu awarii więc nie wszyscy ukończyli zawody. Trasa była profesjonalnie przygotowana i oznakowana wg wytycznych PZM. Nad bezpieczeństwem zawodników czuwali ratownicy medyczni z zespołu Off Road Rescue Team. Jednym z sponsorów imprezy był Auto Land oddział Suchy Las, który pomógł w zakupie namiotu sędziowskiego.



RST BIAŁY BÓR 2022
zobacz relację online



W przyszłym roku **RST Biały Bór** zmienia nazwę na **RST Seria** w związku z organizacją dodatkowych imprez w nowych lokalizacjach. Prowadzona będzie klasyfikacja generalna, a w listopadzie uczestnicy spotkają się na gali RST w Poznaniu. Planowane są następujące eventy:

31.03 - 02.04	Żagań
02 - 04.06	Biały Bór
11 - 13.08	RST 500 Drawsko Pomorskie
15 - 17.09	Biały Bór
20 - 22.10	Złocieniec

Jeżeli jesteś zainteresowany następną edycją rajdu poniżej udostępniamy dane kontaktowe do organizatora zawodów:

Zbyszko Gaik
tel. +48 513 122 135,
e-mail: rajdy4x4@pullstart.pl



SOLUTIONS DRIVEN BY YOU



SOLUTIONS

Definiuje markę febi i wyraża naszą deklarację kierowaną do klientów, którzy zawsze znajdują się w centrum tego, co robimy. Bez względu na to czy zajmują się dystrybucją, montażem, czy nawet mają okazję osobiście doświadczyć naszych rozwiązań na drodze, klienci znajdują się w centrum wszystkiego, co robi febi.

DRIVEN

Myślimy o klientach we wszystkim co robimy. Kierujemy się potrzebami naszych klientów, potrzebami warsztatów i kierowców na całym świecie. Z pasją i zaangażowaniem dostarczamy części w jakości odpowiadającej specyfikacjom OE, opracowane pod kątem potrzeb naszych klientów - w przeszłości, dziś i w przyszłości.

BY YOU

Jest to wyraźna deklaracja i podkreśla Twoje znaczenie - czyli każdego, kto na całym świecie kupuje, montuje i jeździ pojazdem wyposażonym w części febi. chodem wyposażonym w części febi.



Zeskanuj kod QR
i obejrzyj nasz film
lub odwiedź stronę
www.febi.com





CONTINENTAL

ŚCINANIE ZĘBÓW PASKA ROZRZĄDU PODCZAS PROCESU ROZRUCHU LUB PO KRÓTKIM PRZEBIEGU

Usterka dotyczy różnych silników diesla spełniających normę Euro 6 m.in.:
Opel 2.0, Citroen/ Peugeot 2.0/ 2.2 Blue HDi, Ford 2.0 TDCi / ECO netic / ECOBlue, Toyota 2.0 D4d

PROBLEM:

Zęby paska rozrządu są ściane podczas procesu rozruchu lub po krótkim czasie pracy, co może skutkować uszkodzeniem silnika.

Przyczyna:

Napęd pasowy układu rozrządu jest wyposażony w owalne koło zębate wału korbowego w celu zmniejszenia szczytów mocy (pików) w napędzie pasowym. Koło zębate wału korbowego jest luźno/rucho zamontowane na wale i można nim obracać bez konieczności użycia specjalnego narzędzia. W połączeniu z nieprawidłowo zamontowaną pompą wysokociśnieniową, prowadzi to do powstania znacznie zwiększonych skoków/pików siły i może spowodować uszkodzenie paska rozrządu.

Ważne: Podczas wcześniejszych prac przy pompie wysokociśnieniowej należy zwrócić uwagę na prawidłową pozycję montażową! Koło wałka rozrządu ma **dwa** punkty blokowania:

8 mm (Zdj. 1) > GMP 1 cylindra przy wymianie paska rozrządu,

6 mm (Zdj. 2) > ok. 75° dalej, do demontażu i montażu pompy wysokociśnieniowej.

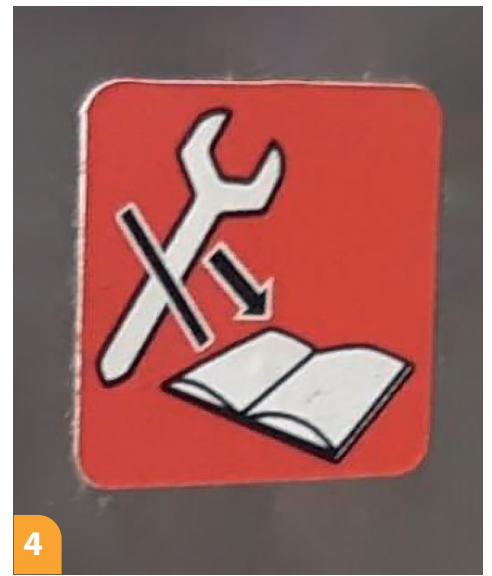
Sama pompa wysokociśnieniowa posiada oznaczenia na kole zębatego oraz na obudowie (**Zdj. 3**). Muszą być one wyrównane w celu prawidłowego montażu pompy. Jeśli pompa wysokociśnieniowa została zdemontowana i zamontowana, to w czasie wymiany paska rozrządu, najpierw prawidłowo i całkowicie zamontuj pasek rozrządu, a następnie pompę wysokociśnieniową. Trudność polega na znalezieniu oznaczeń. Koła zębate zużytych pomp często bywają zabrudzone czarnym olejem, a szczególne cechy tej pompy po prostu nie są znane w wielu warsztatach. Naklejka na pompie wtryskowej wskazuje, że należy przestrzegać specjalnych instrukcji montażu (**Zdj. 4**).

Rozwiązanie:

Jeśli pompa wysokociśnieniowa została zdemontowana i zamontowana to oprócz wymiany paska rozrządu, należy zapewnić prawidłową kolejność montażu! Najpierw zamontuj całkowicie pasek rozrządu (**Zdj. 5**), a następnie pompę wysokociśnieniową. Proces napinania paska należy przeprowadzić zgodnie z instrukcjami producenta pojazdu, przy użyciu wszystkich niezbędnych narzędzi specjalnych (**Zdj. 6 i Zdj. 7**).

Podczas montażu rolki napinającej należy upewnić się, że jest ona osadzona na sworzniu. (**Zdj. 8**) Blokadę rolki napinającej można zdjąć dopiero po zamontowaniu paska rozrządu. W pierwszej kolejności rolka napinająca musi być nadmiernie naprężona. Następnie przed ustawieniem końcowego napięcia należy obrócić silnikiem 4x (patrz instrukcja montażu odpowiedniego producenta pojazdu).







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

The Proof of Perfect Fit



Gdy nasze produkty osiągają perfekcję, z radością zostawiamy po sobie ślad - odcisk palca, który jest naszym znakiem, a na niezależnym aftermarkecie również naszą deklaracją niezawodności oraz jakości spełniającej wymagania OE.

Nazywamy to #TheProofofPerfectFit.



Zeskanuj kod matrycowy QR
i obejrzyj nasz film video



Right First Time[®]

www.blue-print.com

bilsteingroup[®]

Wzmocniony rozrusznik Valeo, przeznaczony do współpracy z systemem start-stop

VALEO

ZNACZENIE ROZRUSZNIKA W NOWOCZESNYCH UKŁADACH NAPĘDOWYCH

Rozrusznik jako komponent, odgrywa istotną rolę w rozwoju nowoczesnych układów napędowych. Jego rola stała się jeszcze bardziej znacząca po wprowadzeniu dwumasowych kół zamachowych, ponieważ niezawodny rozrusznik jest głównym czynnikiem zapewniającym ich trwałość. Surowe normy dotyczące emisji CO₂ i zużycia paliwa zmusiły wszystkich producentów samochodów do dalszego rozwoju swoich układów napędowych. System start-stop był kamieniem milowym w tym zakresie. Dynamika popularności tego systemu ogromnie wzrosła po wdrożeniu normy emisji spalin Euro 5 w 2011 roku.

Dlaczego mocny, niezawodny rozrusznik jest tak ważny dla całego układu napędowego, szczególnie wyposażonego w dwumasowe koło zamachowe? Odpowiedź jest ściśle związana ze zjawiskiem oporu, który jest różny dla różnych typów układów napędowych. Kiedy zwykłe koło zamachowe zostaje zastąpione dwumasowym, nowy podzespół przejmuje tłumienie drgań, powstałych w wyniku oscylacyjnych ruchów wału korbowego (podczas gdy w przypadku zwykłego koła zamachowego za tłumienie odpowiadają amortyzatory w tarczy sprzęgła). Modyfikacja architektury układu, w którym element tłumiący został przeniesiony z wału wejściowego na wał korbowy, wpłynęła na wystąpienie rezonansu. Prędkość rezonansowa została przesunięta z wartości obrotów na minutę, osiąganych podczas jazdy do wartości poniżej obrotów biegu jałowego. Zapewnia to komfort podczas jazdy, ale kluczowe staje się jak najszybsze uruchomienie silnika, aby nie utrzymywać prędkości rezonansowych, które bardzo szybko uszkodziłyby dwumasowe koło zamachowe. To jest właśnie powód, dla którego mocne i niezawodne rozruszniki stają się tak ważne dla producentów samochodów w momencie, gdy dokonują oni wyboru, których komponentów będą używać w swoich pojazdach.

Sytuacja komplikuje się jeszcze bardziej wraz z rosnącą popularnością systemu

start-stop. Start-stop nie jest produktem ani układem, lecz funkcją powiązaną z komfortem korzystania z pojazdu. Aby zastosować tę funkcję, możliwe jest wykorzystanie kilku technologii. Zatrzymanie silnika jest kontrolowane przez system zarządzania silnikiem, który integruje funkcję stop-start. System zarządzania silnikiem kontroluje ponowne uruchomienie, gdy tylko kierowca uruchomi zasilanie, zabierając stopę z pedału hamulca. Technologia start-stop szybko rozwija się na rynku OEM i w 2021 r. była obecna już w 40% pojazdów produkowanych na całym świecie. Jedną z metod umożliwiających zastosowanie funkcji start-stop jest wykorzystanie wzmocnionego rozrusznika, montowanego w miejsce konwencjonalnego. W tym przypadku nie ma to większego wpływu na architekturę układu napędowego, ale wzmocniony rozrusznik odgrywa istotną rolę w zapewnieniu niezawodnej pracy systemu podczas znacznie większej liczby cykli.

Wspomnieliśmy o tym, że architektura układu napędowego nie zmienia się wraz z zastosowaniem wzmocnionego rozrusznika. Jednak, aby poszczególne elementy układu były w stanie pracować przy zwiększonej liczbie cykli, konieczne jest zmodyfikowanie ich, na przykład: nowa konstrukcja akumulatora, alternator o zwiększonej wydajności czy dwumasowe koło zamachowe zdolne do przetrwania większej liczby cykli. Mimo wszystko kluczem do stwo-

żenia niezawodnego systemu start-stop jest konstrukcja rozrusznika. W przeciwieństwie do konwencjonalnej konstrukcji, która pozwala rozrusznikowi pracować przez około 5000 cykli, wzmocniony rozrusznik musi obsłużyć 300 000 cykli rozruchu silnika. Co więc kryje się za tą wzmocnioną konstrukcją?

Przede wszystkim zwiększono liczbę szczotek do 8. Nowa konstrukcja obejmuje kołnierz pośredni z łożyskami igiełkowymi, wieńcem zębatym rozrusznika ze specjalnym amortyzatorem, zacisk na osi przekładni rozrusznika, wzmocniony elektromagnes z podwójnym przełącznikiem kontaktowym i co bardzo ważne, nową konstrukcją zębniaka ze zwiększoną liczbą zębów.

Valeo zajmuje wiodącą pozycję produkcyjną w opracowywaniu nowoczesnych rozwiązań w zakresie układów napędowych. Ciągłe zmiany wymuszone nowymi normami emisji CO₂ przyspieszają innowacje w konstrukcji nowoczesnych podzespołów wszystkich samochodów. Dzięki

doświadczeniu w produkcji zarówno dwumasowych kół zamachowych, jak i rozruszników OE, Valeo może zapewnić najlepszą możliwą trwałość komponentów układu napędowego nie tylko producentom samochodów, ale także na rynku wtórnym.

Dwumasowe koło zamachowe Valeo chroni skrzynię biegów przed wibracjami, pochodzącymi z silnika



ORIGINS - OFERTA NOWYCH ROZRUSZNIKÓW I ALTERNATORÓW

Produkty z pierwszego montażu dostępne na rynku części zamiennych
Dostęp do **innowacyjnych technologii przeznaczonych**
dla nowych modeli pojazdów



ReStart



Wzmocniony rozrusznik

- Funkcja Stop-start sterowana rozrusznikiem, napędzany przez dedykowane ECU
- Wzmocnione** komponenty rozrusznika pozwalają na wielokrotnie więcej cykli uruchamiania silnika w układach wyposażonych w układzie Start - Stop.

StARS



Odwracalne systemy alternatora - Pierwsza generacja

- I-StARS** łączy w sobie funkcje rozrusznika i alternatora
- I-StARS** wyłącza silnik gdy pojazd jest zatrzymany i natychmiast uruchamia silnik w cichy sposób po ponownym włączeniu biegu lub zwolnieniu hamulca

iBSG 48V



Ewolucja technologiczna systemu StARS

- Valeo jest pionierem w rozwoju układów napędowych w technologii **48V**
- Dzięki systemowi **iBSG 48V** Valeo aktywnie przyczynia się do dynamicznej elektryfikacji pojazdów. Technologia 48V staje się coraz częstszym wyborem konstruktorów nowoczesnych układów napędowych znajdując zastosowanie w najpopularniejszych modelach pojazdów europejskich i azjatyckich.

Dostępne wsparcie techniczne



Hotline: 801 8888 22

TECH @SSIST

Dostęp do bezpłatnego wsparcia technicznego Valeo online.

Smart care for you
valeoservice.pl

Wyprodukowane dla profesjonalistów

Firma OSRAM wprowadziła do oferty profesjonalne urządzenia do sprawdzania kondycji akumulatorów i ich ładowania. Dzięki nim mechanicy będą mogli szybko zweryfikować stan akumulatora i w razie potrzeby go naładować. Gama składa się z testera OSRAM BATTERYtest PRO i trzech inteligentnych prostowników BATTERYcharge PRO.

Tester akumulatorów OSRAM BATTERYtest PRO pozwala przeprowadzić kompletny test kondycji akumulatora i układów elektrycznych w pojazdach z instalacjami 12V i 24V. Przy okazji kontroli stanu akumulatora, urządzenie zweryfikuje także alternator, rozrusznik i połączenie z masą. Wyniki można wydrukować za pomocą wbudowanej drukarki termicznej lub przenieść do komputera za pomocą karty SD.



Produkty OSRAM BATTERYcharge PRO to profesjonalne, inteligentne prostowniki, odpowiednie do szerokiej gamy typów akumulatorów do pojazdów 12V i 24 V.

Zależnie od potrzeb można zdecydować się na urządzenie PRO 30A, PRO 50A lub PRO 60A. Liczby w nazwach oznaczają maksymalne natężenie prądu ładowania. Gama produktów OSRAM BATTERYcharge PRO nadaje się do ładowania akumulatorów kwasowo-ołowiowych, litowych i akumulatorów w pojazdach z systemem start/stop. Użytkownik, może wybrać program pracy prostownika, którego ładowanie może być szybkie lub wolne.

OSRAM BATTERYcharge PRO poza swoją podstawową funkcją, czyli ładowania akumulatorów mają także możliwość przeprowadzenia testu kondycji baterii i alternatora. Wszystkie urządzenia tej linii są wyposażone w czytelny wyświetlacz LCD i mają możliwość optymalizacji kondycji

akumulatora. W przypadku baterii litowych cykl ładowania jest 7-stopniowy dla wszystkich prostowników OSRAM BATTERYcharge PRO (poza PRO 30A, tu cykl jest 8-stopniowy), zaś pozostałe akumulatory są ładowane w cyklu 9-stopniowym (poza PRO 60A, gdzie cykl ma 3 stopnie).

OSRAM BATTERYcharge PRO mogą także pełnić funkcję zasilania podrzującego. Funkcja ta zapewnia stały prąd przy regulowanym napięciu do max 14,9V. Urządzenie może być używane na przykład podczas diagnostyki usterek elektrycznych, która wymaga, aby system elektryczny był aktywny. OSRAM BATTERYcharge PRO jest więc jednostką wspierającą, działającą w zasadzie jak dodatkowy zasilacz. Wszystkie urządzenia OSRAM BATTERYcharge PRO mają również regulację natężenia prądu ładowania.



OSRAM BATTERYcharge PRO 60A posiada szczególną cechę jaką jest możliwość ustawienia przez użytkownika różnego natężenia ładowania dla pojazdów 12V oraz 24V. Producent udziela na wszystkie produkty 2-letniej gwarancji.

OSRAM

Technologia bliżej nas



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

Wykonaj kalibrację kamer i czujników systemów ADAS

Po naprawach powypadkowych



Po ustawieniu geometrii kół



Po wymianie szyby przedniej



Po wymianie czujnika



Inspiruje nas
BEZPIECZEŃSTWO

PNEUMATYKA W TWOIM WARSZTACIE

POLECANE

KOMPRESORY 230V



SUPERTIGER VKM 402/50
kod: DELTA FVDCC504
wydajność: 356l/min
zbiornik: 50l
cena netto: 1660 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: 2360 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: 3570 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: 6090 zł



BK 119-500-7,5T
kod: DELTA BRTN801
wydajność: 840l/min
zbiornik: 500l
cena netto: 7160 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

WELDMAN®



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: 4060 zł

SPAWARKI MIG-MAG 230V

WELDMAN®



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: 1290 zł



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



MIGTEC SYN 200 TIG
kod: DELTA 104 301
prąd spawania: 130A/100%
druć: 0,6-1,2 mm
cena netto: 1990 zł



SMART MIG 235 LCD DUAL PULS
kod: DELTA 103 134
prąd spawania: 200A/60%
druć: 0,8-1,2 mm
cena netto: 2430 zł

SPAWARKI MIG-MAG 400V

WELDMAN®



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: 0,8-1,2 mm
cena netto: 4060 zł

ZGRZEWARKI I NAGRZEWNICE

WELDMAN®



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



SPOTTER 8000 ALU/FE
kod: DELTA 106 134
prąd zasilania: 18,5 kVA
prąd zgrzewania: 7500A
cena netto: 7240 zł

PROSTOWNIKI

WELDMAN®



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: 260 zł



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



START 450 12/24V
kod: DELTA 103 212
prąd rozruchu: 300A
prąd ładowania: 70A
cena netto: 520 zł



START 650 12/24V
kod: DELTA 103 214
prąd rozruchu: 480A
prąd ładowania: 100A
cena netto: 690 zł

Technologia bliżej nas



ESI [tronic] 2.0 Online

Oprogramowanie diagnostyczne

Oprogramowanie diagnostyczne oferuje wszystko, co jest potrzebne do sprawnej i profesjonalnej obsługi, diagnostyki i naprawy pojazdów. Warsztaty mogą nabywać licencje na modułowe pakiety oprogramowania zgodnie ze swoimi wymaganiami. Oprogramowanie aktualizuje się w tle wraz ze stale powiększanym pokryciem rynku pojazdów – dzięki czemu nie starzeje się...



ESI [tronic] 2.0
Online

	PAKIETY DIAGNOSTYCZNE	Podstawowy	Zaawansowany	Ekspert M	Ekspert P	Mistrz
A	Wyposażenie pojazdów, informacja o pojeździe	✓	✓	✓	✓	✓
SD	Diagnoza Sterowników	✓	✓	✓	✓	✓
SIS	System Informacji Serwisowych. Podręczniki		✓	✓	✓	✓
SDA	Secure Diagnostic Access, funkcja w SD	✓	✓	✓	✓	✓
TSB i EBR	Opis znanych błędów, usterek	✓	✓	✓	✓	✓
M	Mechanika			✓		✓
P	Schematy elektryczne systemów komfortu				✓	✓
CoRe	Connected Repair. Praca urządzeń w sieci		✓	✓	✓	✓

Uwaga: Funkcjonalność SDA (Secure Diagnostic Access) dostępna tylko dla użytkowników testerów KTS nowej generacji: 560, 590, 250, 350, 460, 960, 980

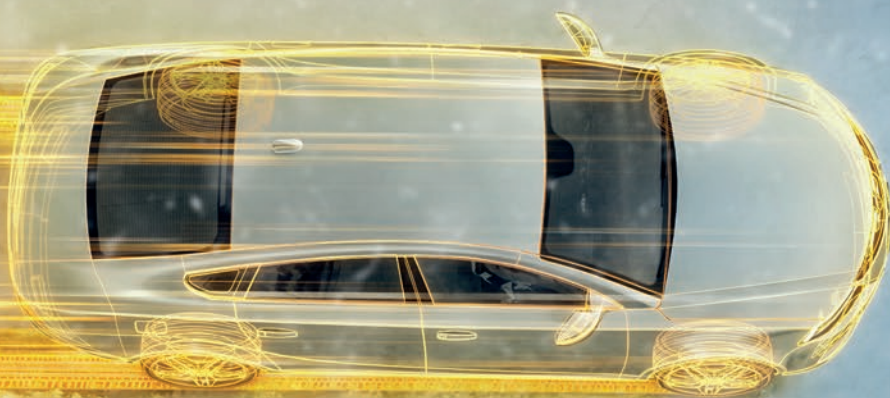


Inspirują nas
ROZWIĄZANIA



Brakethrough Technology

Zaplanowany wyjazd na ferie?



Zadbaj o układ hamulcowy już dziś!



marka koncernu Continental

PS70PRO 4149 zł



**DIAGNOSTYKA
KODOWANIE
LIVE DATA
EKRAŃ 7 CALI**

KOMUNIKACJA PRZEWODOWA

3 lata aktualizacji gratis!
XTOOL POLSKA

H6ELITE 4499 zł



**DIAGNOSTYKA
KODOWANIE
LIVE DATA
EKRAŃ 8 CALI
PROGRAMOWANIE LICZNIKA
PROGRAMOWANIE KLUCZY
(WYMAGANA PRZYSTAWKA KC501)**

KOMUNIKACJA PRZEWODOWA

H6EB 5899 zł 



KOMUNIKACJA BLUETOOTH

KC501 3600 zł



**PROGRAMATOR DO KLUCZY
WSPÓŁPRACUJE Z:**

**H6ELITE
H6EB
H6PRO**



H6PRO 7699 zł

**DIAGNOSTYKA
KODOWANIE
LIVE DATA
EKRAŃ 10.1 CALA
PROGRAMOWANIE LICZNIKA
PROGRAMOWANIE KLUCZY (WYMAGANA PRZYSTAWKA KC501)
PROGRAMOWANIE ECU**



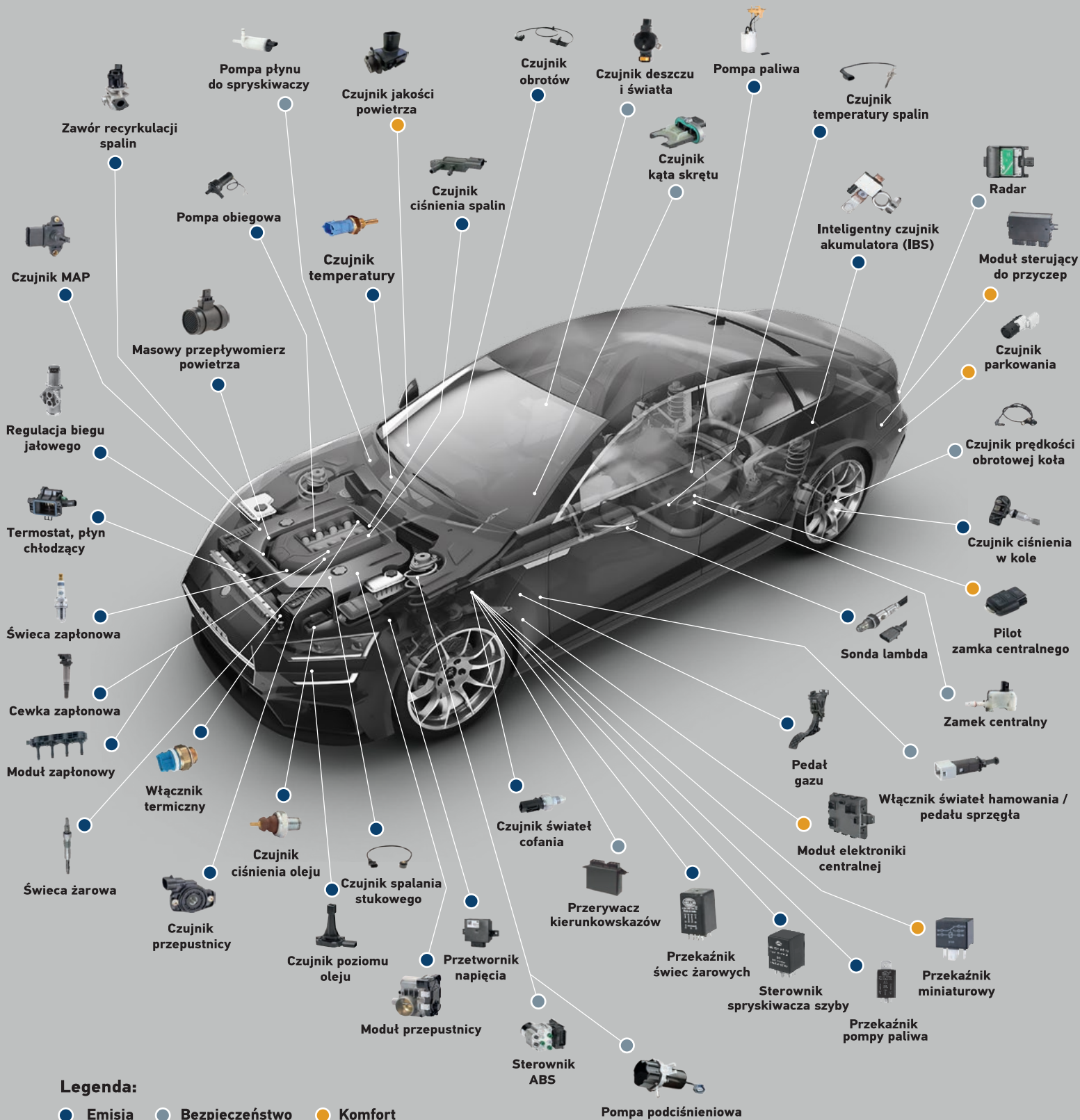
KOMUNIKACJA BLUETOOTH



Podane ceny są cenami netto

Xtool Polska, ul. Świerkowa 32, 62-020 Rabowice, www.xtool.com.pl

Cały świat elektroniki



HELLA Polska Sp. z o.o.
 Al. Wyciągowa 6
 02-681 Warszawa
 tel. 22/514 17 60
www.hella.pl
[hella.polska](https://www.facebook.com/hella.polska)





Zawór zwrotny do sprężarki pionowej 50 1 1/2" x 1/2" x 1/4"

Symbol: **AIR 4385143**
Cena: 31,73 zł **26,99 zł**

Wąż pneumatyczny 8 x 5 mm x 5 m uzbrojony

Symbol: **AIR 4304205**
Cena: 35,45 zł **27,99 zł**

Przegroda do szuflad 55 x 395 mm

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**

Zawór bezpieczeństwa 3/8" 11 bar TA7 przepływ 3 377 l/min

Symbol: **AIR 363438**
Cena: 120,00 zł **89,99 zł**

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**

Szlifierka kątowna 125 mm ~ 1050 W

Symbol: **AIR 45456**
Cena: 756,18 zł **499,99 zł**

Szlifierka pneumatyczna 125 mm ~ 850 W

Symbol: **AIR 45425**
Cena: 598,97 zł **499,99 zł**

Kompresor tłokowy 50 litrów 1,8 kW pionowy

Symbol: **AIR 36852**
Cena: 1100,00 zł **799,99 zł**

03.9301-0113.2 760137



Zestaw kontrolny do czujników ESP do testera AST 2

Symbol: **03.9301-0113.2**
Cena: 668,93 zł **289,99 zł**

Prześciówka OBD2 do VW

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

Adapter Daewoo

Symbol: **CAD4004**
Cena: 167,59 zł **129,99 zł**

Adapter Fiat

Symbol: **CAD4011**
Cena: 117,62 zł **139,00 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: 7403,48 zł **6 099,99 zł**

Klucz Imbus Hex 8 mm kątowny z rękojeścią

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

Klucz płasko-oczkowy 25 mm

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

Klucz płasko-oczkowy 12 mm z mechanizmem zapadkowym

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

Bit Ribe M16 x 100 mm napęd 1/2" Fiat

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

Końcówka do smarowniczek płaskich do smarownic 22 mm

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

Szczypce do ściągania izolacji 160 mm

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

Zestaw 9 kluczy Imbus Hex

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

Tulejka rozporowa 7-9 mm do ściągaczy

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

Beta



Tulejka rozporowa 9-12 mm do ściągaczy

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

Beta



Zestaw 500 zszywek do tapicerki

Symbol: **BE1763G/5500**
Cena: 265,26 zł **109,99 zł**

Beta



Smarownica dźwigniowa giętki przewód 0,5 litra

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

Beta



Lampa inspekcyjna LED 400 lm

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

Beta



Lampa inspekcyjna przenośna 24V IP55 ze świetlówką

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

WYPRZEDAŻ

Beta



Zestaw końcówek dodatkowych do BE960AVE2

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

Beta



Lampa warsztatowa LED

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

Beta



Ładowarka akumulatorowa do motocykli i samochodów

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

Beta



Wkrętarka pneumatyczna dwukierunkowa 4-12 Nm 1/4"

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

Beta



Zestaw kluczy oczkowych 10-22 mm 6 szt

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

Beta



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

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

Beta



Klucz do świec żarowych 8 mm

Symbol: **ADG05512**
Cena: 93,56 zł **39,99 zł**

BOSCH
Technologia bliżej nas



Olej wrzecionowy 1 litr

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

BOSCH
Technologia bliżej nas



Węże przyłączeniowe 6 m

Symbol: **F 002 DG1 458**
Cena: 1 217,58 zł **869,99 zł**

BOXO



Zestaw kluczy Torx T10-T50 x 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



Wkładka plastikowa do wózka Boxo bez narzędzi

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

BOXO



Szczypce wydłużone 280 mm wygięte 90°

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

BOXO



Półka do wózka Boxo

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

BrainBee



Adapter LT / Sprinter do testerów BrainBee

Symbol: **IT-14126010009500**
Cena: 317,00 zł **249,99 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



Lampa LED magnetyczna, giętka

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

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



Zawlecзки walcowe 60 szt.

Symbol: **CND B.8137**
Cena: 61,30 zł **29,99 zł**




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

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



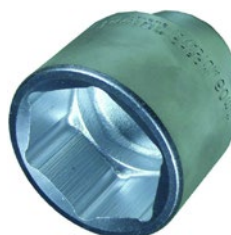

Bit 10- kątny napęd 1/2"

Symbol: **CND A.5900**
Cena: 54,58 zł **41,99 zł**




Klucz do regulacji reflektorów
Mercedes, Audi

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

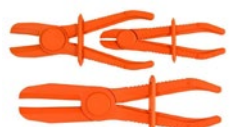
Nasadka 50 mm 1" 6-kątna

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




Szczypce do opasek odgięte
0-62 mm

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

Zaciskarki do przewodów
1-60 mm 3 szt.

Symbol: **CND C.4755**
Cena: 98,05 zł **59,99 zł**




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

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




Blokada wału korbowego PSA

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




Szczypce do przewodów
paliwowych 3 szt.

Symbol: **JO-AL010006**
Cena: 88,31 zł **69,99 zł**




Poduszka warsztatowa
1200 x 405 mm, składana

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




Zestaw do usuwania wgnieść
33 grzybki-adaptery

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




Uszczelniacze stalowo gumowe
150 szt.

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




Klucze oczkowe typu S 10-19 mm
5 szt.

Symbol: **CND C.4405**
Cena: 136,01 zł **89,99 zł**




Klucz nastawny do filtrów paliwa
75-160 mm

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




Zestaw do gwintu M12 x 1,75 mm

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




Refraktometr elektroniczny

Symbol: **CND C.5040**
Cena: 170,11 zł **109,99 zł**




Hak wyciągacza wtryskiwaczy
16 mm

Symbol: **CND B.7777-3**
Cena: 193,87 zł **119,99 zł**




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

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




Poduszki do otwierania drzwi, kłap,
okien, 5 elementów

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




Nasadki do korków oleju 18 szt.

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




Nasadki udarowe długie
13-24 mm 1/2"

Symbol: **CND C.1010/12T**
Cena: 242,99 zł **149,99 zł**




Zestaw do gwintu gniazda świec
M14 x 1,25 mm

Symbol: **CND C.5365**
Cena: 258,86 zł **199,99 zł**




Klucz uniwersalny do kół
pasowych

Symbol: **CND HAB70906**
Cena: 269,01 zł **209,99 zł**




Frezy do gniazd wtryskiwaczy
6 elementów

Symbol: **CND C.5305**
Cena: 396,47 zł **219,99 zł**




Ściągacz wtryskiwaczy CDI

Symbol: **CND C.2100**
Cena: 476,81 zł **229,99 zł**

HELLA GUTMANN



NOWOŚĆ mega macs X

Wolność wyboru, maksymalna swoboda



mm0NE z tabletem

walizka **GRATIS**



HELLA Polska SP. z o.o.
Al. Wyścigowa 6
03-681 Warszawa
Infolinia Hella Gutmann:
80 42 55 66
support.hpl@hella.com
www.hella.pl

Condor
tools

Zestaw CO₂ do badania szczelności układu chłodzenia

Symbol: **CND B.5046**
Cena: 309,58 zł **269,99 zł**

Condor
tools

Zestaw konektorów z zaciskarką, 1000 cz.

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

Condor
tools

Przyrząd do czyszczenia piast kół 160 mm

Symbol: **CND H.45894**
Cena: 558,96 zł **349,99 zł**

Condor
tools

Opaski zaciskowe 8-80 mm 110 szt.

Symbol: **CND C.9300**
Cena: 596,02 zł **369,99 zł**

Auto Land *Biadoga*Condor
tools

Zestaw do naprawy gwintu świec żarowych

Symbol: **CND C.2088**
Cena: 714,18 zł **549,00 zł**

Condor
tools

Blokady rozrządu Fiat

Symbol: **CND C.3526**
Cena: 1074,70 zł **819,00 zł**

Danfoss



Filtr osuszacz DCL 304

Symbol: **023Z0050**
Cena: 132,83 zł **119,99 zł**

DELTA
TECHNIKA

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

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

DEWALT



Szlifierka kątowa 230 mm 2600 W

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

ELWIS



Latarka Pro S1 Led

Symbol: **EWS 70051**
Cena: 107,97 zł **89,99 zł**

FACOM



Wkrętak Torx T15 x 75 mm z otworem

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

FACOM



Klucz Imbus Hex 8 mm

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

FACOM



Klucz typu T Torx T15

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

FACOM



Klucz typu T Torx T20

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

FACOM



Bit udarowy Imbus Hex 10 mm napęd 1/2"

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

FACOM



Szczypce półokrągłe o szczękach wydłużonych 200 mm

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

FACOM



Grzechotka 3/8" z rękojeścią obrotową

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

FACOM



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

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

FACOM



Grzechotka 1/2" złącze 20 x 7 mm

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

FACOM



Moduł końcówek Torx, Resistor i XZN, 4 - 10 mm, T30 - T50, TT10 - TT40, M5 - M10
Symbol: **FACMOD.E20L PRZ**
Cena: 203,00 zł **199,99 zł**

FACOM



Zestaw narzędziowy 1/2" wkładka do wózka

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

FACOM



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

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

FACOM



Dokrętarka dwukierunkowa prosta, 13 Nm

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

FACOM



Dokrętarka dwukierunkowa „pistoletowa”, 13 Nm

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

FACOM



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

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



Mobilny wózek spawalniczy

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



Port serwisowy R134A LP

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



Port serwisowy HP R134A

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

WYPRZEDAŻ



Zmywacz kontrastu 500 ml

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



Złącze diagnostyczne BMW

Symbol: **8PZ 010 603-011**
Cena: 480,39 zł **329,00 zł**



Podgrzewacz indukcyjny TECNODENT 1100

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



Nasadka 21 mm 1/2" magnetyczna do świecec

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



Nasadka udarowa 33 mm 3/4" długa

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



Nasadka udarowa 36 mm 3/4" długa

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



Okrągła szczotka ze skrobakiem

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



Filtr membranowy do odkurzacza

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



Zestaw pilników do metalu 160 mm 6 szt.

Symbol: **KING 1036ZQ**
Cena: 27,07 zł **19,99 zł**



Zestaw naprawy do grzechotki KING 4771

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



Grzechotka dwukierunkowa 1/2" 45 zębów 300 mm

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



Grzechotka mini 1/4" do bitów

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



Zestaw pilników do metalu 200 mm drobnozianiste

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



Zestaw kluczy nastawnych, wkład do wózka

Symbol: **KING 9-90111MR**
Cena: 188,37 zł **159,99 zł**



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

Symbol: **KING 9-90135SRV**
Cena: 304,43 zł **209,99 zł**



Wkrętaki do pobijania 8 szt.

Symbol: **KING 9-30208MRV**
Cena: 396,46 zł **279,99 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 kluczy płasko-oczkowych przegubowych z grzechotką 8-19 mm

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



Zestaw szczypiec + młotek + akcesoria wkład z pianki do wózka

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



Podest roboczy

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

KSTOOLS



Klucz płasko-oczkowy 14 mm z grzechotką i przegubem

Symbol: **KS503.4714**
Cena: 37,02 zł **29,99 zł**

KSTOOLS



Klucz płasko-oczkowy 17 mm z grzechotką i przegubem

Symbol: **KS503.4717**
Cena: 44,25 zł **29,99 zł**

KSTOOLS



Latarka z 9 LED LEDMAX

Symbol: **KS550.1239**
Cena: 44,76 zł **34,99 zł**

KSTOOLS



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

Symbol: **KS920.2300**
Cena: 83,29 zł **69,99 zł**

Auto Land *Biadłoga*

KSTOOLS



Nasadka dwustronna spiralna do wykręcania 19 mm 1/2"

Symbol: **KS913.1272**
Cena: 117,53 zł **89,99 zł**

KSTOOLS



Klucz taśmowy do filtrów oleju ø 65-105 mm

Symbol: **KS155.5005**
Cena: 109,49 zł **89,99 zł**

KSTOOLS



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

Symbol: **KS503.4204-2012**
Cena: 116,55 zł **99,99 zł**

KSTOOLS



Pistolet do pompowania

Symbol: **KS151.1905**
Cena: 334,84 zł **119,99 zł**

KSTOOLS



Zestaw ściągaczy do kół pasowych i rozrządu

Symbol: **KS150.3115**
Cena: 350,57 zł **259,00 zł**

LENA LIGHTING



Lampa warsztatowa Vito duo 24+3 LED

Symbol: **LE 520044**
Cena: 22,43 zł **19,99 zł**

LENA LIGHTING



Latarka czołowa ETRA 3W LED 3 x AAA

Symbol: **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



Lampa czołowa RUBA LED 3 W

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

LENA LIGHTING



Lampa warsztatowa LUPO 60 LED

Symbol: **LE 520013**
Cena: 47,32 zł **35,99 zł**

LENA LIGHTING



Lampa warsztatowa Farys Duo Led

Symbol: **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 Led

Symbol: **LE 266058**
Cena: 163,85 zł **124,99 zł**

LENA LIGHTING



Lampa warsztatowa Spike Led 3,24 W

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

LENA LIGHTING



Naświetlacz Magnum Future LED 20 W 2000 lm

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

LENA LIGHTING



Lampa warsztatowa Helios Led

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

Luna



Tarcza tnąca wielofunkcyjna TC 125 x 1

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

Luna



Klucz pneumatyczny 1/2" 360 Nm

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

MAGNETI ARELLI
crecaspire

Guma do zbijaka

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

MAGNETI ARELLI
crecaspire

Zestaw do wykręcania dyszy dławiącej

Symbol: **007950025220**
Cena: 143,87 zł **89,99 zł**



Lampa warsztatowa obrotowa 3W CoB LED + UV

Symbol: **007935030020**
Cena: 206,77 zł **149,99 zł**



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

Symbol: **007950025350**
Cena: 254,82 zł **249,99 zł**



Zestaw do płukania układów klimatyzacji do stacji Air Check / Clima Tech / Alaska
Symbol: **007950024060**
Cena: 652,22 zł **399,99 zł**



Urządzenie ultradźwiękowe Air Cleaner bez płynów

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



Wyważarka do kół B 225 A

Symbol: **007960001370**
Cena: 9237,71 zł **6 999,99 zł**

WYPRZEDAŻ

MAGNUS



Zestaw 5 nasadek do pomp wtryskowych

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

MAGNUS



Zestaw do śrub zabezpieczających kół VW/ AUDI

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

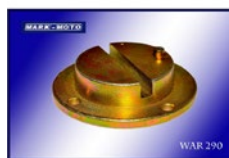
MAGNUS



Wyrzynarka pneumatyczna do szyb

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

MARKI-MOTO



Klucz wariatora Volkswagen

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

MARKI-MOTO



Ściągacz wtryskiwaczy Opel Vivaro 2.0 CDTI

Symbol: **WAR 220**
Cena: 198,16 zł **129,99 zł**

MARKI-MOTO



Blokada rozrządu BMW V8 3,6/4,0/4,4/4,8 N62/N62TU + 6,0 V12 N73 łańcuch rozrządu
Symbol: **WAR 252**
Cena: 420,32 zł **359,99 zł**

MARKI-MOTO



Blokada wałków rozrządu BMW benzyna M60 / M62

Symbol: **WAR 224**
Cena: 594,59 zł **439,99 zł**

MICRO
PNEUMATICS



Smarownica QBS1 G1/4"

Symbol: **MIC 001332**
Cena: 76,46 zł **59,99 zł**



Klucz pneumatyczny udarowy 1152 Nm 1/2"

Symbol: **NC-4233 + ANP.J6PB ARP**
Cena: 646,30 zł **549,99 zł**



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

Symbol: **49565090**
Cena: 37,76 zł **20,99 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**



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**



Blat roboczy PACKOUT

Symbol: **4932472128**
Cena: 238,54 zł **139,99 zł**



Torba termoizolacyjna Packout

Symbol: **4932471132**
Cena: 373,02 zł **189,99 zł**



Zestaw bitów i nasadek 31 szt.

Symbol: **4932464170**
Cena: 242,57 zł **189,99 zł**



Torba na ramię 38 cm PACKOUT

Symbol: **4932471066**
Cena: 358,10 zł **199,99 zł**



Drut spawalniczy W3S11 x 1000 ø2,0 5 kg do 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**

INTELIĞENTNA DIAGNOSTYKA TERAZ W **PDL 8000**

NAJLEPSZY EKSPERT
DLA TWOJEGO
SERWISU!

**PROWADZI CIĘ PROSTO DO
ROZWIĄZANIA PROBLEMU!**

- Dobre Techniczne Biuletyny Serwisowe
- SureTrack - System Informacji Technicznej o Naprawach
- Inteligentne Dane automatycznie wskazują parametry będące poza zakresem
- Wyselekcjonowane testy funkcjonalne i adaptacyjne
- Tester Podzespołów pozwala na weryfikację usterki części
- Automatykna identyfikacja pojazdu
- Usługi przechowywania danych w chmurze Snap-on Cloud



SZYBKOŚĆ



PEWNOŚĆ



ZYSKOWNOŚĆ



PDL 8000

Numer katalogowy
EEMSPL143A

Zalecana cena netto
14 990 PLN

POZOSTAŁE TESTERY DIAGNOSTYCZNE Z NASZEJ OFERTY



PDL 5600

Numer katalogowy
EEMSPL141A
Zalecana cena netto
13 490 PLN



PDL 4100

Numer katalogowy
EESCPL120A
Zalecana cena netto
8 490 PLN



PDL 3200

Numer katalogowy
EESCPL132A
Zalecana cena netto
7 490 PLN



sun-workshopsolutions.com



Wchwyty spawalniczy TIG26

Symbol: **TELEMIG UCHWYT TIG26**
Cena: 666,78 zł **499,99 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**



Nakładka na szczęki do alufelg (zestaw 4 el.)

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



Pompa do podnośnika wewnętrznego hydraulicznego

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



Podłoga robocza 112 litrów pod 2 beczki

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



Uchwyt do kół motocyklowych

Symbol: **NOR WO41.M**
Cena: 1 320,87 zł **1 099,00 zł**



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

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



Lampa warsztatowa LEDinspect PRO SPACE 1000

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



Lampa warsztatowa LED PENLIGHT

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



Kompaktowa lampa PEN20 z akumulatorem

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



Statyw Philips

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



Lampa warsztatowa MDLS spare

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



Lampa warsztatowa LED Xperion 6000 Slim

Symbol: **PH X60SLIMX1**
Cena: 192,02 zł **129,99 zł**



Lampa warsztatowa pod maskę CBH51

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



Akumulacyjny reflektor projekcyjny dla warsztatów lakierniczych PJH20

Symbol: **PH LPL39X1**
Cena: 630,06 zł **289,99 zł**



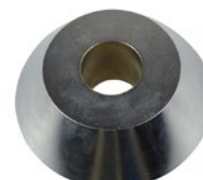
Lampa warsztatowa pod maskę CBH52

Symbol: **PH LPL73X1**
Cena: 540,71 zł **339,99 zł**



Płyta rolkowa krótka

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



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**



Drukarka do ACM 3000

Symbol: **S P00 100 419**
Cena: 770,45 zł **729,99 zł**



Miniszlifierka wibracyjna Rupes LS 71T

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



Dysk smarowy 300-340 mm

Symbol: **IT-417005**
Cena: 118,89 zł **99,99 zł**



Klucz oczkowy odgięty 23 x 26 mm

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

WYPRZEDAŻ

SATA



Klucz płasko-oczkowy 9 mm z grzechotką

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

SATA



Zestaw 8 kluczy Imbus Hex składanych w oprawie

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

SATA



Klucz płasko-oczkowy 11 mm z przegubem i grzechotką

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

SATA

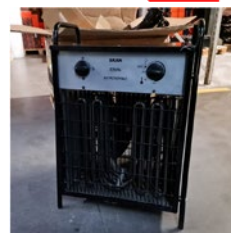


Zestaw 3 kluczy z podwójną grzechotką 10, 13, 17 mm

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

Auto Land *Biadoga*

SKAN



Nagrzewnica elektryczna Skan 20 kW

Symbol: **D-SKAN22KW**
Cena: 1-063,64 zł **899,99 zł**

SUN



Tester diagnostyczny PDL 5500

Symbol: **PDL5500**
Cena: 13-262,62 zł **7 999,99 zł**

szczepan



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

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

TECHMAN



Klucz napinający pasek rozrządu VAG 16 mm

Symbol: **TCM A-ABS16**
Cena: 96,43 zł **49,99 zł**

TECHMAN



Nasadka do elektromagnetycznego zaworu wtrysku

Symbol: **TCM A-1257**
Cena: 78,85 zł **69,99 zł**

TECHMAN



Zestaw do demontażu filtrów paliwa /Diesel/

Symbol: **TCM A-62234**
Cena: 180,51 zł **139,00 zł**

TECHMAN



Klucz udarowy pneumatyczny 1500 Nm

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

TECHMAN



Zestaw do montażu amortyzatorów sprężynowych BMW

Symbol: **TCM A-757PS**
Cena: 301,60 zł **239,99 zł**

TECHMAN



Zwizacz z węzłem do sprężonego powietrza 3/8" x 15 m

Symbol: **TCM A-PREEL53**
Cena: 548,10 zł **249,99 zł**

TECHMAN



Tester wtryskiwaczy piezoelektrycznych (Common Rail)

Symbol: **TCM TIT-180**
Cena: 500,13 zł **339,99 zł**

TECHMAN



Zestaw do naprawy gniazd czujników ABS

Symbol: **TCM A-669P**
Cena: 441,62 zł **339,99 zł**

TECHMAN



Zestaw do naprawy karoserii

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

TECHMAN



Ramię pomocnicze do kół niskoprofilowych

Symbol: **TCM A-121/221ARM**
Cena: 2-766,44 zł **2 099,00 zł**

TECNOVAP



Parowy odkurzacz przemysłowy Carmen S 6 bar 3,65 kW

Symbol: **D-3400S CARMEN**
Cena: 5-878,42 zł **4 899,99 zł**

TENGOOLS



Miara taśmowa 8 m x 25 cm

Symbol: **LUN 131920308**
Cena: 63,90 zł **49,99 zł**

TENGOOLS



Klucze Torx w zestawie

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

TENGOOLS



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

Symbol: **LUN 118870104**
Cena: 152,62 zł **109,99 zł**

TENGOOLS



Płyta boczna TCW-SP01

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

TENGOOLS



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

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



Zestaw noży z ostrzami wymiennymi

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



Zestaw bitów i nasadek 1/4" 64 elementy

Symbol: **TENG TTMDRT64 ARP**
Cena: 174,28 zł **149,99 zł**



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

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



Zestaw kluczy do kół TEXW05

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



Zestaw bitów maszynowych trzpieniowych Imbus Hex TT9015HX

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

WYPRZEDAŻ



Spinki do opasek 150 sztuk

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



Adapter czujnika zegarowego M8 X 1 mm długi

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



Blokada rozrządu Audi 3.7, 4.2

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



Śruba ściągaczka wtryskiwaczy z nakrętką

Symbol: **TS S0001665**
Cena: 183,01 zł **139,99 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**



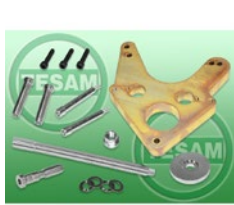
Śruba pociągowa do wyciągania wtryskiwaczy Bosch CDI

Symbol: **TS S0001429**
Cena: 234,80 zł **169,99 zł**



Przyrząd do wyjmowania i legalizacji świec CDI

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



Ściągacz wtryskiwaczy Mercedes 1,7 CDI A - klasa

Symbol: **TS S0001403**
Cena: 676,84 zł **519,99 zł**



Ściągacz bezwładnościowy wtryskiwaczy, piast i łożysków

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



Zestaw narzędzi do obsługi wtryskiwaczy Common Rail

Symbol: **TS S0000438**
Cena: 1802,58 zł **1499,99 zł**



Lampa lutownicza gazowa

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



Tester diagnostyczny EASYCHECK

Symbol: **YTD701EN**
Cena: 1624,91 zł **1099,99 zł**



Stożek centrujący 125-145 mm

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



Zestaw do demontażu świec żarowych M10 I M12

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



Zestaw akcesoriów do spawania

Symbol: **KING H509028**
Cena: 342,67 zł **329,00 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 **2499,99 zł**



Adapter z gniazda OBD2 na wtyk OPEL 10 pin

Symbol: **BE-VIKTSOPEL**
Cena: 22,26 zł **19,99 zł**



Nagrzewnica indukcyjna INDUCTOR 1100

Symbol: **DELTA 106100**
Cena: 2150,80 zł **1699,99 zł**



Przecinarka plazmowa inwerterowa CUT 50

Symbol: **TELEMIG 102511**
Cena: 2330,89 zł **1719,00 zł**



Zestaw do obsługi klimatyzacji
IdeaTronics CS

Symbol: **WHR R1234YF-R134A**
Cena: 3-693,35 zł **3 499,00 zł**

YATO



Narzędzie wielofunkcyjne

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

YATO



Klucz płasko-oczkowy 14 mm
z grzechotką i przegubem

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

YATO



Klucz płasko-oczkowy 17 mm
z grzechotką i przegubem

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

YATO



Klucz 13x14 mm oczkowy typu „C”
z grzechotką

Symbol: **YT-0285**
Cena: 47,00 zł **36,99 zł**

YATO



Klucz 17x19mm oczkowy typu „C”
z grzechotką

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

YATO



Rozwiertak nastawny HSS
19-21 mm

Symbol: **YT-28960**
Cena: 67,09 zł **49,99 zł**

YATO



Nasadka udarowa 52 mm 3/4”

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

ZUP



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

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

ZUP



Adapter pomiarowy 2S

Symbol: **PIN 912 450 02**
Cena: 45,20 zł **34,99 zł**

ZUP



Końcówka pomiarowa nr. 28

Symbol: **PIN 912 450 28**
Cena: 41,71 zł **35,99 zł**

ZUP



Kaseta diagramu

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

ZUP



Blokada rozrządu Mazda / biała /

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

ZUP



Adapter wtryskiwacza Diesel 12W

Symbol: **PIN 912 450 12**
Cena: 51,55 zł **39,99 zł**

ZUP



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

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

ZUP



Końcówka pomiarowa nr. 30

Symbol: **PIN 912 450 30**
Cena: 77,25 zł **49,99 zł**

ZUP



Końcówka pomiarowa nr. 34

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

ZUP



Końcówka pomiarowa nr. 52

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

ZUP



Napinacz łańcucha rozrządu
silników 2.5 TD BMW

Symbol: **PIN 903 350 00**
Cena: 81,61 zł **59,99 zł**

ZUP



Adapter pomiarowy typu 46W

Symbol: **PIN 912 450 46**
Cena: 99,89 zł **62,99 zł**

ZUP



Adapter z gwintem M14 x 1,25
370 mm

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

ZUP



Adapter z długim gwintem
M14 x 1,25 370 mm

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

ZUP



Adapter z długim gwintem
M12 x 1,25 x 370 mm

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

ZUP



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

Symbol: **PIN 907 007 00**
Cena: 127,68 zł **99,99 zł**

ZUP



Blokada rozrządu Volvo 2.0D / 2.4D
5 cylindrów Diesel

Symbol: **PIN 909 051 00**
Cena: 122,87 zł **99,99 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 1szt.
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**

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 SKIPASS /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: **28,46 zł**

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 5,50x14 Mitsubishi Carisma -99

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

ZIMOWA



Opona Uniroyal MS PLUS 77 FR

Symbol: **Z215/50R17XL 95V UNIROY 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 FULDA 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 2015



Opona Seiberling Winter zimowa Seiber

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

ZIMOWA

DOT 2014



Opona Bridgestone Blizzak LM25, zimowa

Symbol: **Z205/45R16 83H BRIDGESTON**
Cena: **112,21 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 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 UNIROY 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 HPSymbol: L125/45R17 87W MICHELI 15
Cena: 217,00 zł

LETNIA

DOT 2010

Opona Michelin Pilot
Exalto PE2Symbol: L185/60R14 82V MICHELI 10
Cena: 157,67 zł

LETNIA

DOT 2011

Opona BFGoodrich Long Trail T/A Tour
OrwlSymbol: L235/70R16 104T BFGOOD 11
Cena: 170,00 zł

LETNIA

Opona Uniroyal Rain Max 2
(dostawcza)Symbol: L175/75R16C 101/99R UNI18
Cena: 145,88 zł

LETNIA

DOT 2012

Opona Uniroyal Rain Max 2
(dostawcza)Symbol: L195/60R16C 99/ UNIROY 12
Cena: 235,98zł

LETNIA

DOT 2012

Opona Dunlop SP
Sportmaxx RT MFSSymbol: L215/55R16 93Y DUNLOP 12
Cena: 326,88 zł

LETNIA

DOT 2013

Opona Pirelli P7
CinturatoSymbol: L225/45R17XL 94W PIREL 13
Cena: 125,58 zł

LETNIA

DOT 2022

Opona Vredestein
UltracSymbol: L195/65R15 91H VREDEST 22
Cena: 211,36 zł

LETNIA

Opona Firestone Roadhawk
terenowaSymbol: L225/60R18 100H FIREST20
Cena: 286,13 zł

LETNIA

DOT2021



Opona Viking Citytech II

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

LETNIA

DOT 2012

Goodyear Cargo Marathon
dostawczaSymbol: L195/60R16C 99/97H GOODYE 12
Cena: 244,96 zł

LETNIA

DOT 2009

Opona Dunlop Grandtrek ST1
całorocznaSymbol: L215/65R16 98S DUNLOP 09
Cena: 165,45 zł

LETNIA

DOT 2015

Opona Seiberling SB
PerformanceSymbol: L205/60R16 92H SEIBERL 15
Cena: 107,40 zł

LETNIA

DOT 2016



Opona Vredestein T-Trac 2

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

LETNIA

DOT 2016



Opona Viking Citytech II

Symbol: L165/65R15 81T VIKING 16
Cena: 82,76 zł

LETNIA

DOT 2018



Opona Viking Protech HP FR

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

LETNIA

DOT 2014

Opona Seiberling
SbtouringSymbol: L185/60R14 82H SEIBERL 14
Cena: 74,19 zł

LETNIA

DOT 2015

Opona Firestone
Multihawk 2Symbol: L185/60R15 84T FIRESTO 15
Cena: 94,45 zł

LETNIA

DOT 2022

Opona Vredestein
Ultrac FrSymbol: 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: 157,09 zł

Jeden kod. Wiele korzyści.

Schaeffler OneCode



**Nowość! Teraz
na każdym opakowaniu.**

Poznaj One Code

Niezależnie czy używasz części LuK, INA lub FAG, Schaeffler OneCode znajdziesz teraz na wszystkich opakowaniach. Dzięki niemu zarówno warsztaty, jak i dystrybutorzy będą mieli dostęp do dodatkowych informacji oraz usług.

Skanuj kod QR

To proste: zeskanuj kod kamerą swojego smartfona lub bezpośrednio w aplikacji REPERT. Nie masz telefonu pod ręką? Wejdź na stronę <https://aftermarket.schaeffler.pl/pl/onecode> i wprowadź kod ręcznie.

Zyskaj dostęp

Za pomocą jednego kliknięcia użytkownicy otrzymują dużą ilość informacji o produktach oraz wskazówki montażu. Ponadto mają dostęp do cyfrowych usług REPERT oraz możliwość sprawdzenia autentyczności produktu.



Najbardziej aktualne informacje.

Wszystkie niezbędne informacje dotyczące produktu oraz konkretne metody naprawy można mieć za pomocą jednego skanowania. Codziennie aktualizowana baza zawiera przeszło 40.000 artykułów.



Szczegółowe instrukcje napraw.

Dostępne są instrukcje montażu krok po kroku oraz wskazówki instalacji w łatwo dostępnej wersji cyfrowej bez czasochłonnego szukania.



Weryfikacja autentyczności produktu.

Schaeffler OneCode dostarcza informacji o autentyczności nabytego produktu jako dodatkowe zabezpieczenie dla dystrybutorów oraz warsztatów, bez możliwości plagiatu.



Punkty bonusowe REPERT.

Zbieranie popularnych punktów REPERT jest teraz jeszcze łatwiejsze. Za pomocą kliknięcia realizuj punkty i wymieniaj na nagrody.

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.B100.P
BHP RĘK.NITRYL.B90.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 zrzeczność 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 zrzeczność i bardzo dobrą przyczepność.

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

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



Rękawice ochronne wykonane z elastycznej dzianiny wzmacniane skórą kozią. Całodłonicowe, przy nadgarstku rzep ściągający. Doskonale 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 nitylu, zakończone ściągaczem.

Rozmiar: 10
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘKAWICE RNIFO FULL 10
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 RECOWINTE
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: **79,00 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: **112,00 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: **79,00 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, podeszwa z futerkiem, podnosek stalowy, wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności.

Rozmiary: **39 – 48**
Symbol: **BE7243PL**
Cena: **82,00 zł**



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

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 101S1**
Cena: **68,00 zł**



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: **162,00 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: **125,00 zł**



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

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 212S1**
Cena: **105,00 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: **112,00 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**



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**



Śniegowce z kolnierzem wykonane z pianki typu Eva zapewniają izolację do -30°C.

Rozmiary: **39 - 47**
Symbol: **BHP BUTY PIANKOWE 035**
Cena: **83,00 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: 103,00 zł



Symbol: **NORMAN OGR.OCIE.N**
Cena: 109,00 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



Kurtka odblaskowa, zimowa, zapinana na zamek. Dwie taśmy fluorescencyjne naszyte na rękawach i dookoła tułowia, wewnątrz ocieplina pikowana

Rozmiar: L

Symbol: **BHP DROGOWIEC Ż KURTKA**
Cena: 145,00 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 mechaceniowi się materiału.

Rozmiar: M-XXL

Symbol: **BHP KUR.SOF.SNOW HAWK**
Cena: 110,00 zł



Kurtka ocieplana: Materiał 100% poliester, podszewka odpinana na suwak, ocieplina 100% poliester.

Rozmiar: M-XXL

Symbol: **BHP URGENT KURT.U-0912**
Cena: 77,00 zł



Kurtka ocieplana: Materiał 100% poliester, 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: 8,00 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: 36,00 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: 87,00 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% poliester, gramatura 350g/m2

Symbol: **BHP POSEJDON POLAR**
Cena: 93,00 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: 220,00 zł

Auto Land *Białogóra*



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 drobnkami 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 JUMBO
Cena: **69,50 zł**



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

Symbol: MX06-CZYŚCIWO 1
Cena: **70,00 zł**



Czyściwo makulaturowe. Niebieskie/zielone długość 300 mb, sprzedaż tylko po 2 rolki.*

Symbol: MX06-CZYŚCIWO MAKULATURA
Cena: **40,00 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: **9,70 zł**



Uniwersalny preparat do mycia. Dzięki szerokiemu zastosowaniu środki tego typu doskonale sprawdzają się przy codziennych, ogólnych porządkach.

Symbol: BHP AJAX PL.UNIWEKRSAL. 1L
Cena: **9,69 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 MOCNE 35L
Cena: **4,70 zł**
Symbol: BHP WORKI N/SMI MOCNE 60L
Cena: **6,00 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**

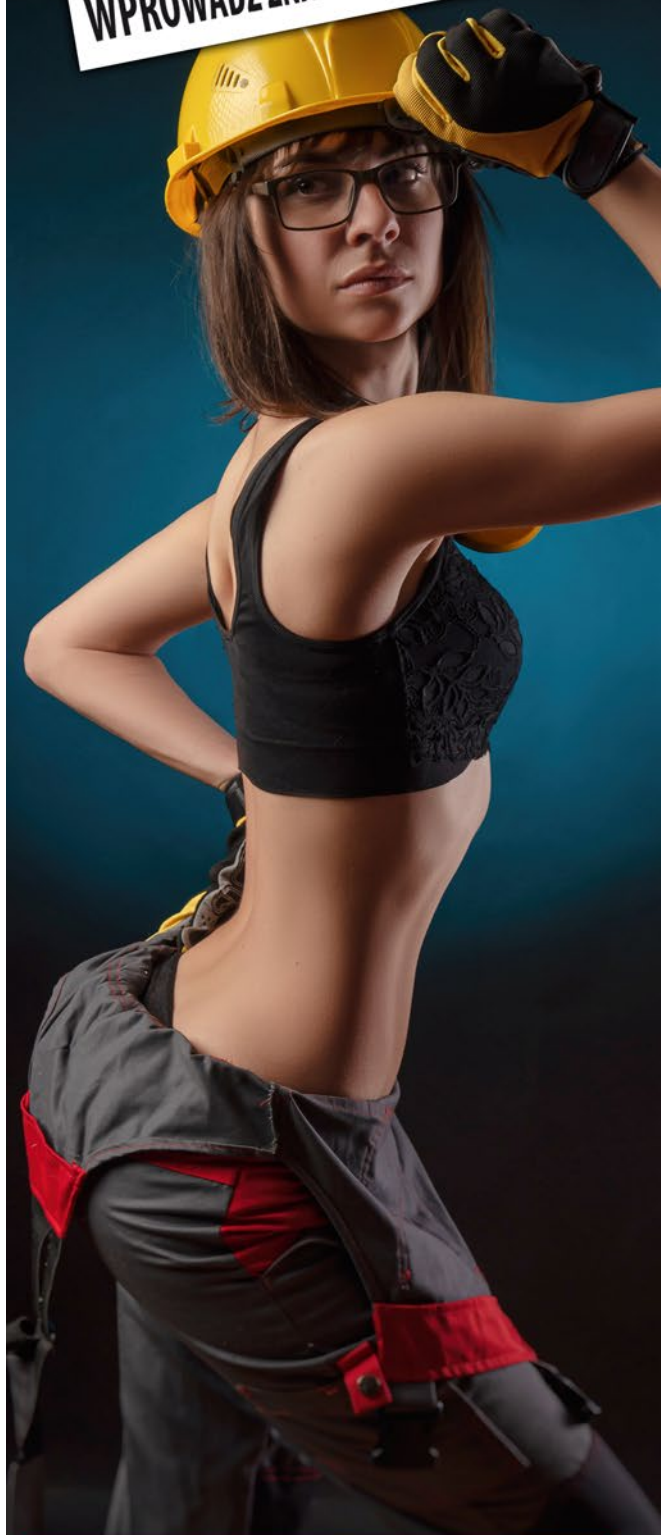


Preparat w formie mleciska do czyszczenia kuchni i łazienki.

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



Auto Land

Grudzień 2022 - Luty 2023

Zobacz w akcji najlepszego polskiego napastnika!
Zdobądź wyjazd na mecz

FC BARCELONA VS VILLARREAL CF



LLORET DE MAR



BARCELONA



CAMP NOU

20 klientów z największym obrotem w premiowanych grupach towarowych w okresie trwania promocji otrzyma niezapomnianą wycieczkę do **stolicy Katalonii**. W programie m.in: zwiedzanie miasta, stadionu Camp Nou, nocny clubbing w Lloret de Mar i główna atrakcja: mecz **FC Barcelona - Villarreal CF**

Każdy uczestnik wyjazdu otrzyma pamiątkową koszulkę meczową

Roberta Lewandowskiego



termin wyjazdu: 28.04-01.05.2023

premiowane grupy:

