

MEMBER OF
N! NEXUS
A PROGRESSIVE AUTOMOTIVE COMMUNITY
CENTRAL EUROPE

numer 2/2022

Auto Land

Kwartalnik dystrybutora części samochodowych i wyposażenia serwisów

Biuletyn



150 WARSZTATÓW NEXUSAUTO

W tym wydaniu m.in.:

- 04** News
Auto Land
- 08** Filtry kabinowe Bosch FILTER+
Bosch
- 10** Witamy w sieci warsztatów niezależnych
Nexus
- 12** Naprawa samochodów dostawczych
Schaeffler
- 14** Wymiana komponentów rozrządu:
Opel Omega B - część 2
Continental
- 18** Recykling: ochrona środowiska
Varta
- 20** Przygotuj samochód na wakacje
Osram
- 22** Wysokiej jakości filtry powietrza
Filtron
- 24** Układ klimatyzacji: odpowiadamy
na pytania mechaników
Nissens

KATALOG:

- 34** Ostatnie sztuki
Wyrzedaż Auto Land
- 52** Opony i felgi
Oferta opon, felg i zabezpieczeń
- 56** Artykuły BHP
Odzież ochronna i środki czystości

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

Marcin Karbowski
Tomasz Lis
Arkadiusz Czajkowski
Katarzyna Traczkus
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.





Szanowni czytelnicy!

Liczba 150 będzie niewątpliwie numerem tego biuletynu. Otóż nasza sieć warsztatów niezależnych NEXUSAUTO osiągnęła pułap 150 członków. Dziękujemy za zaufanie jakim obdarzyli nas klienci, postanawiając związać się z nami umową warsztatową. Najnowszych członków sieci prezentujemy na stronie 10.

W momencie oddania tego numeru w Państwa ręce, dobiegają końca kwartalne promocje rankingowe w poszczególnych grupach towarowych w AleAkcji! Bony warsztatowe, będące nagrodami w rankingach kwartalnych, kumulują się i można je wykorzystać aż do końca stycznia 2023. Jest to świetna okazja do zbierania środków na nowy sprzęt warsztatowy zupełnie za darmo. W kolejnym kwartale promocji pojawią się nowe grupy towarowe. Szczegóły w panelu klienta oraz na naszej stronie www.auto-land.pl.

Cały czas oczywiście trwa wyścig o metamorfozę warsztatu oraz wycieczki do Nepalu – rozstrzygnięcie nastąpi z końcem roku 2022.

Życząc Państwu miłej lektury oraz szerokiej drogi podczas wakacyjnych eskapad.

pozostają z poważaniem



Tomasz Lis

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



Auto Land[®]
NEWS

Sieć NexusAuto tworzy już 150 warsztatów!

Oto serwisy, które dołączyły do nas w ostatnim czasie:



ELKON Konrad Pluskota

64-000 Pianowo, Pianowo 40
filia Kościan



ESITRONIK Marcin Pniewski

87-500 Rypin, Marianki 1e
filia Rypin



TOMASIEWICZ Sylwester i Andrzej Tomaszewicz

12-220 Ruciane-Nida, ul. Gałczyńskiego 27
filia Pisz



Nowość: płyny chłodnicze Climtex

Oferta płynów chłodniczych została poszerzona o płyny marki Climtex. Unowocześniona wersja skutecznie zabezpieczająca układ chłodzenia przed zamarzaniem zimą oraz przegrzaniem latem. Produkt dostępny zarówno w postaci gotowych do użycia płynów, jak i koncentratów, w specyfikacji G11 (niebieski), jak i G12 (różowy). Dodatkowo w ofercie Climtex dostępna jest także woda demineralizowana. Przykładowe symbole: CH0-G11K1, CH0-G12K1, CH0-WD1.



Nowość: powlekanie tarcze hamulcowe Rap Brakes

Portfolio marki Rap Brakes powiększyło się o powlekanie tarcze hamulcowe. Powłokę stosuje się aby zabezpieczyć produkt przed korozją w okresie między produkcją a montażem tarczy oraz w celu zachowania estetycznego wyglądu. Powlekanie tarcze hamulcowe Rap Brakes w naszym systemie są oznaczone dopiskiem "C" na końcu symbolu np.: R-D0156C.



Podaruj Energię Ukrainie

W sieci sprzedaży Auto Land pojawił się limitowany napój magnezowy. Z każdej sprzedanej puszki Auto Land przeznaczy 1 zł na pomoc Ukrainie. Zapraszamy do naszych oddziałów. Pomoc trafi do fundacji wspierającej uchodźców z Ukrainy w kwestii zakwaterowania, żywienia, pomocy na rynku pracy oraz aklimatyzacji dzieci w szkołach i przedszkolach. Pomagajmy razem!

ZOPTYMALIZUJ SWÓJ STAN MAGAZYNOWY Z **CASTROL EDGE 5W-30 LL** FLAGOWYM PRODUKTEM MARKI CASTROL



Castrol EDGE z opatentowaną technologią Fluid TITANIUM modyfikuje swoje właściwości, by stać się mocniejszym pod obciążeniem i oddzielić metalowe części, redukując tarcie.

SPECYFIKACJE

ACEA C3, BMW LONGLIFE-04,
MB-APPROVAL 229.31 / 229.51,
VW 504 00 / 507 00, PORSCHE C30,
APROBATY: MERCEDES BENZ, VW I BMW.



TO WIĘCEJ NIŻ OLEJ. TO PŁYNNA TECHNOLOGIA.

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



BOSCH
Technologia bliżej nas

Kup tester usterek KTS Boscha i odbierz nawet 20 500 punktów extra!

Jak odebrać punkty extra?

- Kup tester usterek KTS 980, 960, 590, 560 lub 460 od 1.02.2022 r. do 30.09.2022 r. u dystrybutorów biorących udział w promocji.
- Zarejestruj się do Programu extra na www.extra-program.pl, jeśli jeszcze nie jesteś jego uczestnikiem.
- Prześlij mailem do 14.10.2022 r. na diagnostyka@extra-program.pl:
 - skan faktury VAT (z zastoniętą ceną) lub
 - skan umowy leasingowej i protokołu przekazania urządzenia (z zastoniętą ceną).

extra.
Program punktowy

Sprawdź, ile punktów otrzymasz za zakup testera KTS:

- 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



Poniżej przykładowe nagrody, które możesz zamówić za otrzymane punkty.



Wejdź na www.extra-program.pl i zobacz inne nagrody, które możesz zamówić za zdobyte punkty.



FILTRY KABINOWE BOSCH FILTER+

Zanieczyszczenia, które przedostają się do wnętrza samochodu kumulują się w małej przestrzeni, przez co osiągają stężenia wyższe niż na zewnątrz. Dlatego filtr kabinowy należy wymieniać przy serwisowaniu klimatyzacji raz w roku lub co 15 000 km!

Dzięki zastosowaniu filtra kabinowego **FILTER+** możesz ochronić się przed:

Alergenami

Reakcje alergiczne są szczególnie uciążliwe podczas prowadzenia samochodu. Łzawienie z oczu znacznie ogranicza widoczność, natomiast w momencie kichnięcia tracimy na kilka sekund kontrolę nad sytuacją na drodze. Jeśli poruszamy się z prędkością 100 km/h, podczas kichnięcia przejeżdżamy około 20 m bez kontroli tego, co dzieje się na drodze. Jest to potencjalne zagrożenie dla bezpieczeństwa drogowego!

Smogiem i pyłem

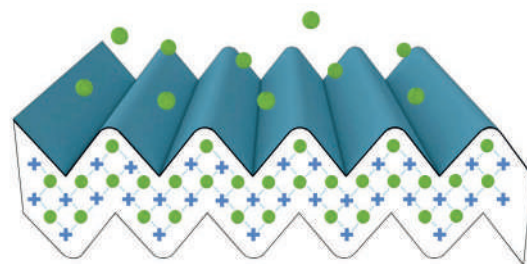
W powietrzu obecne są zanieczyszczenia, np. pozostałości po niezupełnie spalonym paliwie, czyli węglowodory, tlenki azotu, tlenek węgla oraz cząstki stałe. Spośród tych ostatnich za jedno z bardziej szkodliwych uważa się PM 2,5, wchodzące w skład smogu, stanowiące pył zawieszony. Cząstki stałe 2,5 μm są tak małe, że przenikają przez płuca do krwi. Dlatego są bardzo niebezpieczne dla zdrowia.

Bakteriami

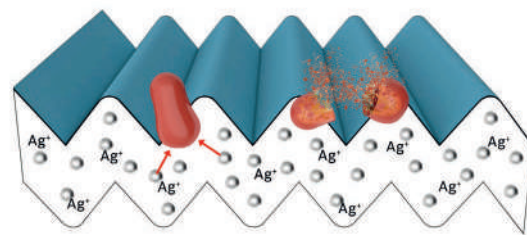
Bakterie wywołują choroby, mogą też powodować pogorszenie objawów alergii i astmy. Filtry kabinowe chronią podróżujących przed zanieczyszczeniami przedostającymi się do wnętrza samochodu. Dlatego tak ważne jest stosowanie filtrów wysokiej jakości. Filtry Bosch **FILTER+** unieszkodliwiają alergeny i bakterie. Dzięki warstwie ultradrobnych mikrowłókien zatrzymują do 98% cząstek pyłu i smogu (o wielkości cząstek do 2,5 μm) oraz sadzę i pyłki roślin.

Filtr serii **FILTER+** tworzą 4 warstwy:

1. Antybakteryjna – zawiera jony srebra. Zatrzymuje i unieszkodliwia wszelkie bakterie,
2. Węgla aktywnego – pochłania nieprzyjemne zapachy i zatrzymuje szkodliwe gazy,
3. Mikrowłóknina – niezwykle cienkie włókna zatrzymują cząstki stałe PM 2,5 μm tworzące smog. Mikrowłóknina zatrzymuje do 98% cząstek 2,5 μm , a dodatkowo pyłki i alergeny,
4. Włóknina nośna – zapewnia wytrzymałość filtra.



Warstwa antyalergiczna **FILTER+** wiąże trwale alergeny dzięki ultradrobnyim włóknom.



Działanie antybakteryjne: jony srebra eliminują bakterie.

Dzięki nowym filtrom powietrze w samochodzie jest czystsze, a kierowca i pasażerowie mogą podróżować w komfortowych warunkach. Lepsza koncentracja kierowcy oraz wyeliminowanie problemu zaparowywania szyb zwiększa również bezpieczeństwo na drodze.

Korzyści z zastosowania filtrów **FILTER+**:

- ochrona przed alergenami,
- ochrona przed pyłem, pyłkami, bakteriami, cząsteczkami smogu,
- neutralizacja nieprzyjemnych zapachów,
- zapobieganie zaparowywaniu szyb,
- ochrona wentylatora klimatyzacji.

Odwiedź nas na www.filtrbosch.pl





BOSCH

Technologia bliżej nas

Alergeny, bakterie i smog nie wsiadają

Filtr kabinowy z warstwą srebra

Filtr kabinowy Bosch FILTER⁺



- zatrzymuje alergeny, bakterie i cząsteczki smogu (PM2,5 DO 99%)
- neutralizuje bakterie
- zatrzymuje szkodliwe gazy i nieprzyjemne zapachy
- zapobiega parowaniu szyb

filtrybosch.pl



WITAMY W SIECI WARSZTATÓW NIEZALEŻNYCH NEXUSAUTO

NexusAuto to dynamicznie rozwijający się projekt ogólnopolskiej sieci niezależnych warsztatów, której największym partnerem w Polsce jest firma Auto Land.

Obecnie w naszym kraju jest już **ponad 220 warsztatów** w tzw. procesie, czyli w pełni zrzeszonych i w trakcie procedury przyłączenia, w tym **150 już osztydowanych**.

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.

Warsztat, który już do sieci przystąpi, może korzystać z pakietu kilkuset różnych świadczeń: od narzędzi i urządzeń począwszy, na terenowych akcjach promocyjnych skończywszy. O wszystkim osobiście decyduje szef warsztatu, który po zakończonym procesie przyłączenia otrzymuje między innymi dostęp do NexusPlatform, serwisu mailowego, SMSowego i może regularnie i aktywnie uczestniczyć w rozwoju programu na comiesięcznych spotkaniach.



Rafał Kędziorek

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

Więcej informacji na stronie:
www.nexusautopolska.pl



Akcja terenowa z warształem STS w Łomży



ESITRONIK MARCIN PNIEWSKI, Rypin



FHM KONRAD PLUSKOTA, Kościan



Samochodowe Centrum Diagnostyczno-Serwisowe
Tomasz Wichiciel, Warszawa



Tom Car Tomasz Pachocki, Osipy-Zakrzewizna



TOMASIEWICZ S. C., Ruciane-Nida



NOWOŚĆ!

powlekane tarcze hamulcowe



POWŁOKA
ANTYKOROZYJNA



pozycje w FL5 z oznaczeniem "C"
na końcu symbolu np.: R-D0156C

Rap  **Brakes**

pewność w każdych warunkach



SCHAEFFLER

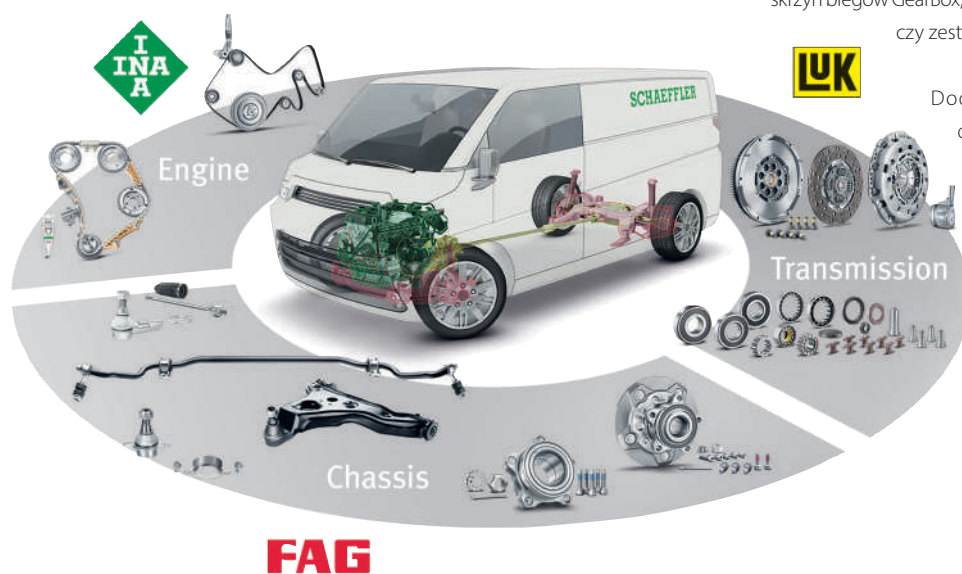
NAPRAWA SAMOCHODÓW DOSTAWCZYCH

Samochody dostawcze to najszybciej rozwijający się segment pojazdów w Unii Europejskiej. Polska z liczbą ok. 2,7 mln aut zajmuje piątą pozycję wśród zarejestrowanych pojazdów dostawczych w Europie, za krajami takimi jak Francja, Włochy, Hiszpania i Niemcy. Liczba ta rośnie w tempie ok 3% rocznie.

drogowa powoduje większe zapotrzebowanie na naprawy, które ze względu na charakterystykę pracy samochodów dostawczych powinny być przeprowadzone szybko, sprawnie i w rozsądnym przedziale cenowym.

I tutaj naprzeciw oczekiwaniom warsztatów wychodzi firma Schaeffler, jako jedna z najbardziej innowacyjnych firm w Europie i dostawca rozwiązań serwisowych dedykowanych samochodom dostawczym. Rodzina produktów marek LuK, INA, FAG obejmuje takie rozwiązania jak: Zestawy sprzęgieł RepSet Pro, zestawy naprawcze skrzyń biegów GearBox, zestawy napędu pomocniczego, zestawy łańcucha rozrządu, czy zestawy łożysk FAG Wheel-Set, oraz wiele innych rozwiązań.

Dodatkowo Schaeffler oferuje narzędzia specjalne do samochodów dostawczych, które skracają czas naprawy i ułatwiają prawidłowy montaż naszych produktów tak jak na przykład zestaw narzędzi montażowych piasta koła / łożysko koła 400 6199 10



Pandemia spowodowana wirusem SARS-CoV-2 przyczyniła się do lekkiego wyhamowania tej tendencji, jednakże po chwilowej stagnacji, samochody dostawcze znów zaczęły cieszyć się zwiększonym zainteresowaniem ze strony firm działających na różnych płaszczynach handlu i usług. Częściowe lub całkowite zamknięcie sklepów, sieci handlowych i galerii spowodowało nagły wzrost już i tak prężnie działającego sektora e-commerce, a tym samym zwiększył się popyt na samochody dostawcze które wykorzystywane są przez firmy kurierskie na ostatnim etapie dostaw, magazyn- odbiorca.

Nie tylko transport przesyłek kurierskich wykorzystuje auta dostawcze. Są one również szeroko używane w zasadzie w każdej dziedzinie gospodarki. Przystawione „dostawczaki” służą do przewozów ludzi i rzeczy, są bazą pod mobilne serwisy i warsztaty, buduje się na ich podwoziach food trucki i kampery. A to tylko kilka zastosowań. Na bazie samochodów dostawczych buduje się również samochody specjalne takie jak karetki, wozy straży pożarnej, są wykorzystywane w wojsku i policji. Duże przebiegi i ciężkie ładunki oraz słabej jakości infrastruktura



Alternators, Starters & Parts

POSTAW NA PEWNA REGENERACJĘ!



Made in EU

- **2 lata** gwarancji
- Ponad **22 000** produktów w ofercie
- Lider w branży alternatorów i rozruszników
- **30 lat** doświadczenia

as-pl.com





CONTINENTAL

WYMIANA KOMPONENTÓW ROZRZĄDU: OPEL OMEGA B (1997 R.) 2.5L V6 O KODZIE SILNIKA X25XE CZĘŚĆ 2

Prezentujemy ciąg dalszy instrukcji prawidłowej wymiany paska rozrządu z użyciem zestawu CT 884K1.

Montaż:

- Zamontować nowe komponenty zawarte w zestawie paska rozrządu. Sprawdzić pozostałe elementy układu, takie jak koła zębate wałka rozrządu i wału korbowego pod kątem uszkodzeń.
- Założyć pasek rozrządu (pasek rozrządu jest oznaczony znakami prowadzącymi zgodnymi z kierunkiem pracy silnika). W pierwszej kolejności oznakowaniem z podwójnymi kreskami (**zdj. 11**) na koło zębate wału korbowego, następnie używając klina (KM-800-30) bezpiecznie zamocować go po lewej stronie, tak aby położenie paska rozrządu było stałe i nie można go było przesunąć (**zdj. 12**). Wycięcia na kole zębatego wału korbowego muszą być zrównane z podwójnymi kreskami (**zdj. 13**). Zakładać pasek rozrządu w kierunku ruchu wskazówek zegara na rolkę napinającą, koła zębate wałków rozrządu "1" i "2", górną rolkę prowadzącą paska rozrządu, koła zębate wałków rozrządu "3" i "4" i dolną rolkę prowadzącą paska rozrządu. **Należy upewnić się, czy pasek rozrządu nie jest zagięty w czasie montażu! Pasek rozrządu musi być napięty pomiędzy kołami zębatymi "3" i "4" a dolną rolką prowadzącą!** Ugięcie paska zębatego nie może być większe niż 1 cm (**zdj. 14**). Oznaczenia pomocnicze na pasku rozrządu muszą się pokrywać z oznaczeniami GMP na kołach zębatych wałków rozrządu i tylną osłoną paska rozrządu (**zdj. 15 i 16**).
- Obrócić krzywkę dolnej rolki prowadzącej za pomocą klucza napinającego MKM-6038 lub szczypiec do pompy wody w przeciwnym kierunku do obrotów wskazówek zegara, aż górna część krzywki znajdzie się w pozycji godziny 2-jej (**zdj. 17**).
- Obrócić krzywkę górnej rolki prowadzącej za pomocą klucza napinającego MKM-6038 lub szczypiec do pompy wody w przeciwnym kierunku do obrotów wskazówek zegara, aż górna część krzywki znajdzie się w pozycji godziny 11-jej (**zdj. 18**).
- Poluzować nakrętkę rolki napinającej paska rozrządu i obrócić rolkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara za pomocą klucza imbusowego 5 mm, aż oznaczenie na krzywce znajdzie się ok. 1 mm powyżej górnego brzegu znaku regulacji (**zdj. 19**). Dokręcić nakrętkę rolki napinającej.
- Zdemontować blokadę wału korbowego z wału korbowego, klin i przyrządy ustalające wałków rozrządu.
- Obrócić dwukrotnie wałem korbowym zgodnie z kierunkiem pracy silnika i ponownie ustawić silnik w położeniu GMP; następnie zamontować blokadę wału korbowego OE (KM-800-10). Oznaczenia pomocnicze na pasku rozrządu nie będą się pokrywać z oznaczeniami na kołach zębatych wałków rozrządu po jednym lub większej liczbie obrotów silnika. Oznaczenia pomocnicze służą tylko do montażu.
- Napężenie paska rozrządu należy teraz wyregulować. Zamocować przyrząd regulacyjny wałków rozrządu OE (KM-800-20) na koła zębate wałków rozrządu "3" i "4". Oznaczenia są przed oznaczeniami na przyrządzie regulacyjnym OE (KM-800-20) (tj. przed punktem GMP).
- Obrócić krzywkę dolnej rolki prowadzącej w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (w lewo) za pomocą klucza napinającego OE (MKM-6038) lub szczypiec do pompy wody (**rys. 10**), aż górna część zderzaka będzie na pozycji ok. godziny 12-tej i oznaczenia na kołach zębatych wałków rozrządu i przyrządu regulacyjnego OE (KM-800-20) wyrównają się (**rys. 20**). Dokręcić śrubę dolnej rolki prowadzącej momentem 40 Nm. Koła zębate wałków rozrządu "3" i "4" muszą być precyzyjnie ustawione przed regulacją kół rozrządu "1" i "2".
- Zdemontować przyrząd regulacyjny umieścić go na kołach zębatych wałka rozrządu "1" i "2". Oznaczenia są przed oznaczeniami na przyrządzie regulacyjnym OE (KM-800-20) (tj. przed punktem GMP).
- Obrócić krzywkę górnej rolki prowadzącej w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (w lewo) za pomocą klucza napinającego OE (MKM-6038) lub szczypiec do pompy wody (**rys. 21**), aż górna część zderzaka będzie na pozycji ok. godziny 9-tej i oznaczenia na kołach zębatych wałków rozrządu i przyrządu regulacyjnego OE (KM-800-20) wyrównają się (**rys. 22**). Dokręcić śrubę górnej rolki prowadzącej momentem 40 Nm.
- Odkręcić nakrętkę rolki napinającej paska rozrządu i obrócić go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara za pomocą klucza imbusowego 5 mm, aż oznaczenie na krzywce znajdzie się ok. 3-4 mm powyżej środka znacznika regulacji (**rys. 23**). Dokręcić nakrętkę napinacza momentem 20 Nm.
- Zdemontować przyrządy regulacyjne i blokady.
- Obrócić dwukrotnie wałem korbowym zgodnie z kierunkiem pracy silnika i ponownie ustawić silnik w położeniu GMP; następnie zamontować blokadę wału korbowego OE (KM-800-10). Sprawdzić ustawienie wszystkich wałków rozrządu.
- Zamocować przyrząd regulacyjny wałków rozrządu OE (KM-800-20) na koła zębate wałków rozrządu "3" i "4". Oznaczenia na kołach zębatych i oznaczenia na przyrządzie regulacyjnym OE (KM-800-20) są wyrównane (**zdj. 20**). Jeżeli oznaczenia nie są wyrównane, należy ponownie je ustawić jak w punkcie 9.
- Zamocować przyrząd regulacyjny wałków rozrządu OE (KM-800-20) na koła zębate wałków rozrządu "1" i "2". Oznaczenia na kołach zębatych i oznaczenia na przyrządzie regulacyjnym OE (KM-800-20) są wyrównane (**zdj. 22**). Jeżeli oznaczenia nie są wyrównane, należy ponownie je ustawić jak w punkcie 11.
- Zdemontować przyrządy regulacyjne i blokady.
- Montaż i kompletację przeprowadzić w kolejności odwrotnej do demontażu.

Momenty dokręcenia:

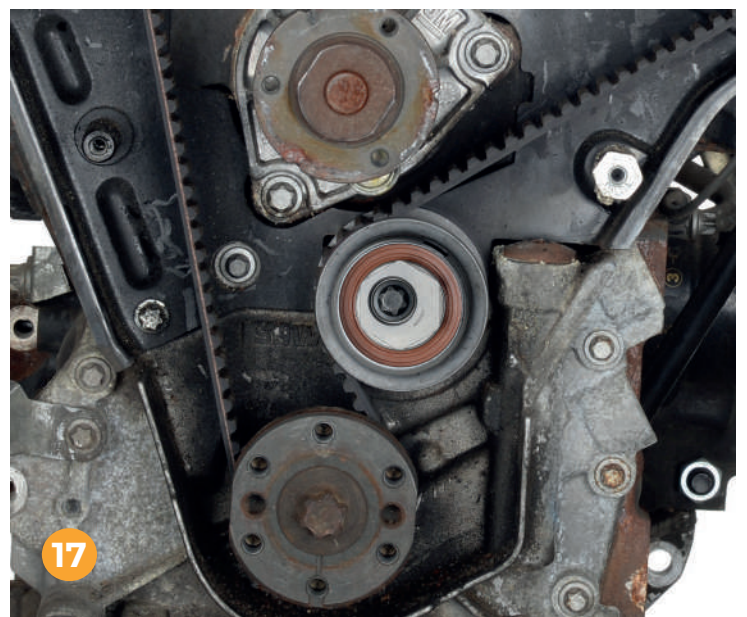
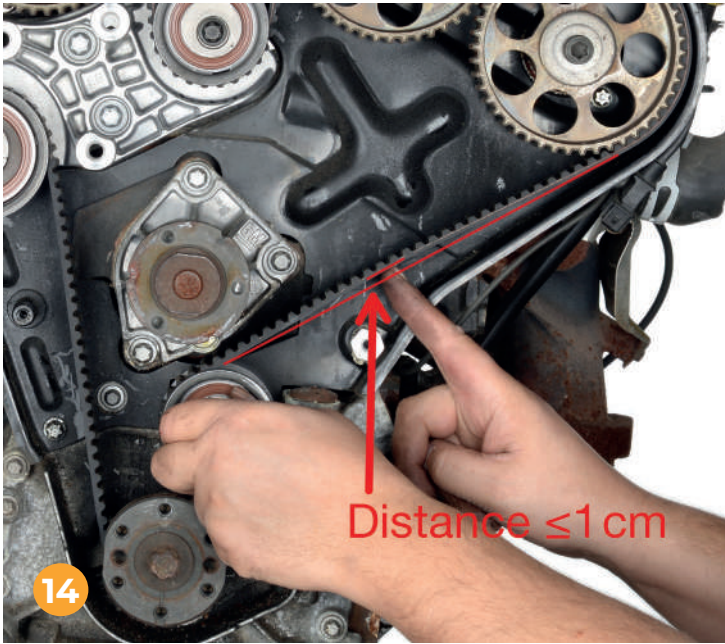
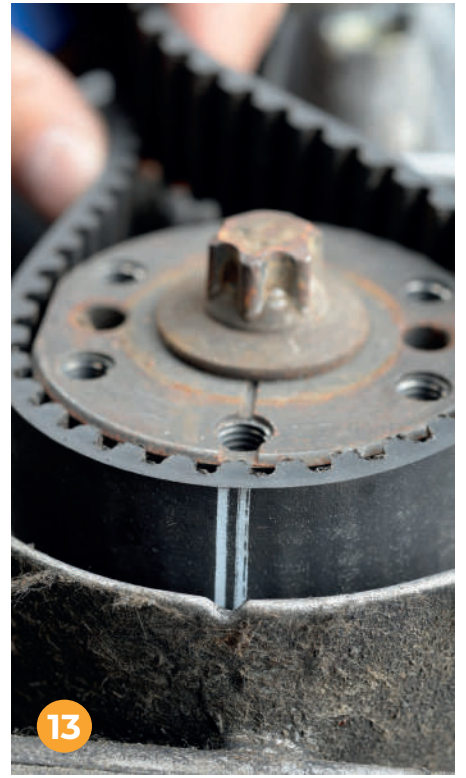
Koło pompy wody: 8 Nm + 30° + 30°

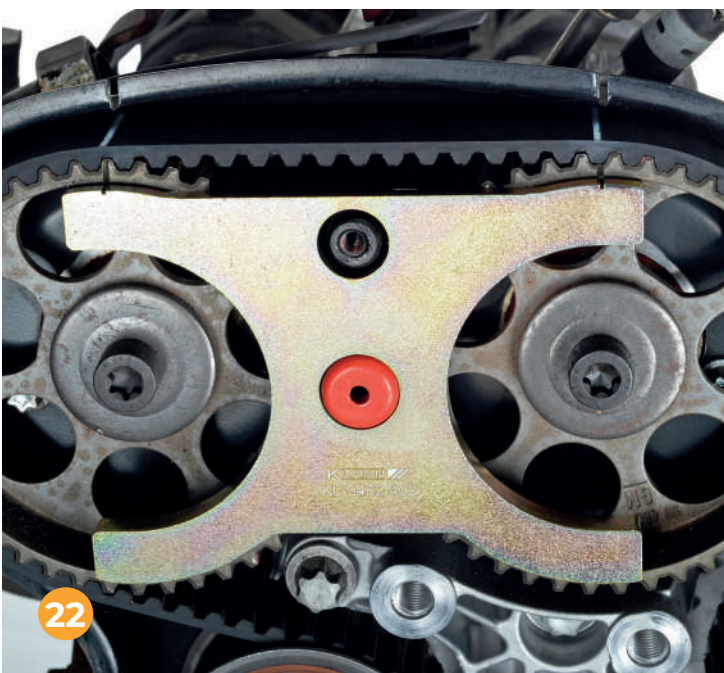
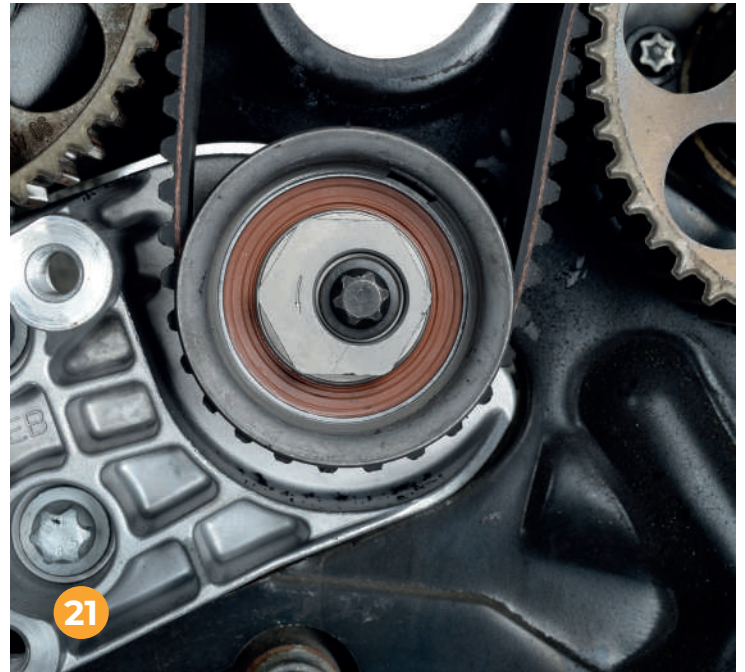
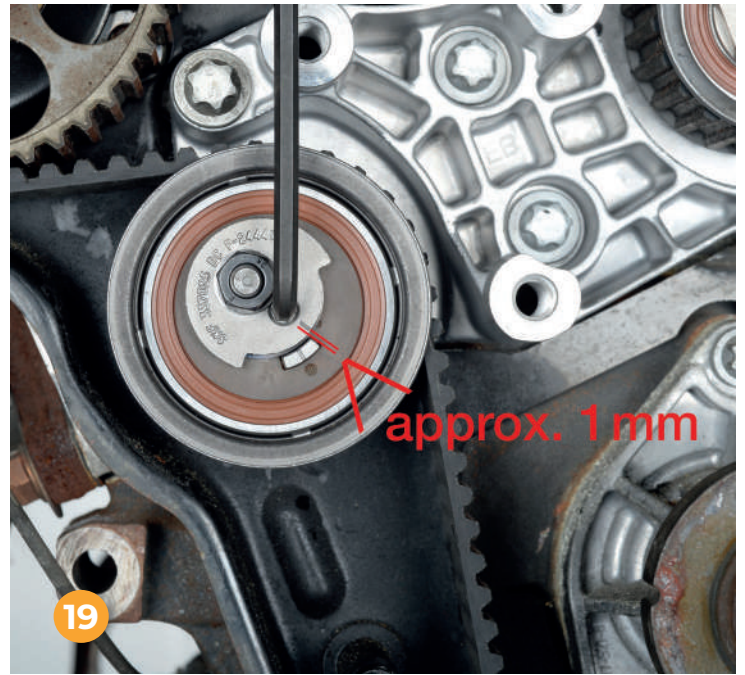
Koło pompy wspomagania: 20 Nm + 30° + 15°

Osłona paska rozrządu: 8 Nm

19. Zapisać wymianę oryginalnego paska rozrządu ContiTech na dostarczonej naklejce i umieść ją w komorze silnika (**str. 24**).

20. Uruchomić silnik lub wykonać jazdę próbną.







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



VARTA

RECYKLING: OCHRONA ŚRODOWISKA

Zastanawiając się nad tym, jakie produkty najczęściej poddawane są recyklingowi, wiele osób prawdopodobnie wskazałoby aluminium, papier, opony, a nawet szkło. Chociaż ten wybór jest całkowicie uzasadniony, może zdziwić fakt, że pierwsze miejsce zajmuje dobrze znany 12V akumulator samochodowy.

Firma Clarios odgrywa istotną rolę w tym procesie. Jest nie tylko wiodącym producentem akumulatorów dla branży motoryzacyjnej, ale także jednym z największych podmiotów zajmujących się ich recyklingiem. Ochrona środowiska i zrównoważone wykorzystanie zasobów są integralną częścią filozofii firmy. Dzięki innowacyjnej technologii, konstrukcji akumulatorów oraz odpowiednim wykorzystaniu materiałów, duży wkład w ochronę środowiska wnosi również VARTA® – należąca do firmy Clarios – marka akumulatorów Premium. Odpowiedzialność za środowisko przejawia się w całym cyklu życia produktu. Podczas produkcji VARTA opiera się na najnowocześniejszej technologii, połączonej z efektywnym wykorzystaniem zasobów, zawsze mając na uwadze dobro środowiska naturalnego. Ważną rolę odgrywa również poczucie odpowiedzialności pracowników. Dlatego firma prowadzi kampanie związane z tą tematyką. Ponadto podwykonawcy i dostawcy na całym świecie są również zobowiązani do przestrzegania wytycznych środowiskowych.

Odpowiedzialność

Rzesza świadomych ekologicznie klientów stale rośnie. W dzisiejszych czasach kierowcy szukają wydajnych akumulatorów do technologii Start-Stop, które posiadają dłuższą żywotność i są produkowane według najwyższych standardów w zakresie ekologii. Tak jest w przypadku akumulatorów VARTA AGM i EFB. Obie technologie są wynikiem procesu produkcyjnego, w czasie którego zużywa się 25% mniej energii i 35% mniej wody. Dzięki innowacyjnym technologiom można ograniczyć długoterwały wpływ na środowisko lub nawet całkowicie go unikać.

Jednak nawet najdłużej działające akumulatory muszą w pewnym momencie zostać wymienione, dlatego VARTA jest szczególnie zaangażowana w recykling, dając klientom pewność, że cały ołów usunięty z akumulatorów jest ponownie wykorzystywany do produkcji nowych akumulatorów.

115 lat doświadczenia w recyklingu

Kiedy nowy akumulator jest instalowany w warsztacie partnerskim, VARTA zbiera i poddaje recyklingowi zużyte akumulatory. W ten sposób firma przejmuje odpowiedzialność za cały cykl życia swoich produktów. Recykling surowego ołowiu jest kluczową częścią tego procesu. Zakład firmy VARTA w Krautscheid w Niemczech posiada ponad 115 lat doświadczenia w recyklingu: ołów jest tam przetapiany od 1904 r. Ilość odzyskiwanego ołowiu rocznie odpowiada ilości około 4,5 miliona akumulatorów samochodowych. Dzięki zamkniętemu obiegowi Clarios jest w stanie wykorzystywać elementy zużytych akumulatorów do produkcji nowych, w sposób przyjazny dla środowiska.

W Europie system ten umożliwił zebranie 98% wszystkich zużytych akumulatorów ołowiowo-kwasowych i poddanie ich recyklingowi. Z każdego akumulatora 90% materiałów można odzyskać i ponownie wykorzystać. Dlatego 75% ołowiu w sprzedawanych obecnie akumulatorach samochodowych pochodzi z recyklingu. W ten sposób redukujemy emisję gazów cieplarnianych oraz oszczędzamy zasoby, które byłyby niezbędne w przypadku zakupu nowych materiałów do produkcji akumulatorów.

KILKA FAKTÓW: Akumulatory ołwiowo-kwasowe

- ▶ **98%** akumulatorów ołowiowych po zakończeniu ich użytkowania jest zbieranych i poddawanych recyklingowi.
- ▶ **90%** materiałów w akumulatorach ołwiowo-kwasowych można odzyskać i poddać recyklingowi.
- ▶ **75%** ołowiu w europejskich akumulatorach ołwiowych jest obecnie wytwarzane ze źródeł pochodzących z recyklingu.



VARTA

**MARKA
AKUMULATORÓW
OBDARZONA
ZAUFANIEM
BRANŻY.**



Pewny start to akumulator  **VARTA**

 CLARIOS

Przygotuj samochód na wakacje razem z OSRAM

Jak przygotować samochód przed wakacjami, żeby uniknąć niemiłych niespodzianek na drodze? Warto zadbać nie tylko o obowiązkowe wyposażenie auta, czyli trójkąt ostrzegawczy czy gaśnicę, lecz także np. o apteczkę, zestaw zapasowych żarówek czy bezpieczników, a także kompresor do opon. Ten ostatni przyda się nie tylko do tego, do czego został stworzony. Ale o tym za chwilę.

Zanim wyruszymy w podróż warto sprawdzić olej, płyn chłodzący i hamulcowy, a także stan opon. Czy działają wszystkie kontrolki i podświetlenie wskaźników czy wnętrza? Jeśli któraś z żarówek jest przepalona może to dobra okazja, by wymienić je na nowoczesne retrofity LED firmy OSRAM?



Jeśli mamy w aucie żarówki o podwyższonych parametrach, np. OSRAM NIGHT BREAKER® 200, warto wozić ze sobą identyczne, na wypadek przepalenia się. Dlaczego? Dzięki temu po zmianie oba reflektory będą świecić w zbliżony sposób, co jest bardzo ważne zarówno dla komfortu kierowcy, jak i bezpieczeństwa.



W przypadku dłuższych podróży warto zaopatrzyć się w zestawy żarówek zapasowych. Można wybrać swoje ulubione w twardej opakowaniu DUOBOX lub zestaw zapasowy z żarówkami halogenowymi i pomocniczymi oraz bezpiecznikami – OSRAM Original Minibox. Dzięki niemu można samodzielnie wymienić przepalone źródło światła. Zestaw H1 H7 zawiera po jednej żarówce H1 i H7 oraz pięć najważniejszych żarówek pomocniczych P21W, PY21W, P21/5W, R5W, W5W i trzy bezpieczniki 15A, 20A, 30A.

Należy również pamiętać, że zapasowe żarówki należą do obowiązkowego wyposażenia pojazdu w niektórych krajach, np. w Chorwacji.



Co warto mieć w samochodzie?

Wprawdzie chyba nikt nie wybiera się w podróż z myślą, że coś mu się przydarzy, ale lepiej być przygotowanym na niemal wszystko. Dlatego warto wozić ze sobą rzeczy, które pomogą nam sobie poradzić w niespodziewanej sytuacji.

Co warto wozić w samochodzie? Poza gaśnicą i trójkątem ostrzegawczym warto wozić apteczkę. W niektórych krajach wymagana jest kamizelka odblaskowa (a nawet

kilka, dla każdego z pasażerów). Może się ona przydać, gdy trzeba będzie zmienić koło po zmroku, poza terenem zabudowanym.



Właśnie, skoro już jesteśmy przy takiej awarii to warto mieć ze sobą także latarkę – zmiana koła czy przepalanej żarówki będzie zdecydowanie łatwiejsza. Zwłaszcza z latarką, która pozwoli nam mieć obie ręce wolne – taką jak np. czołówka LEDinspect® HEADTORCH 250 czy mocowana na magnes, jak LEDguardian® SAVER LIGHT PLUS. Ta ostatnia przyda się także w razie poważniejszych sytuacji, dzięki dodatkowym wbudowanym funkcjom – przeciwnika do pasów oraz młotka do szyb.



Awaryje akumulatora częściej zdarzają się zimą, ale – jeśli tylko dysponujemy miejscem – warto mieć w bagażniku także kable rozruchowe (znajdziemy je w ofercie OSRAM).



Mogą przydać się zarówno nam, jak i innym kierowcom. Przed wyjazdem w dalszą podróż koniecznie sprawdźcie, czy koło zapasowe jest napompowane, a także czy w aucie

są podnośnik i klucz do kół (nie dotyczy to samochodów, które są wyposażone w zestaw naprawczy). Jeśli jednak nikt z podróżujących nie czuje się wystarczająco kompetentny do zmiany opony, warto zastanowić się nad zakupem zestawu naprawczego z uszczelniaczem do opon i kompresorem – takiego jak TYREseal KIT od OSRAM. Dzięki zabezpieczeniu opony można przejechać do 200km i znaleźć warsztat samochodowy, który trwale naprawi lub wymieni oponę.



Zamiast kabli rozruchowych można wozić ze sobą tzw. booster, który pozwoli uruchomić silnik, gdy akumulator odmówi posłuszeństwa. Na przykład BATTERYstart 400. Ma on wbudowaną latarkę i może służyć także jako powerbank do ładowania telefonów komórkowych.

Właśnie, powerbank - tę samą funkcjonalność ma także niewielkich rozmiarów kompresor do opon TYREinflate 2000. Dzięki temu można przy jego pomocy napompować także koła w rowerze w trasie, a także piłkę plażową czy ponton nawet będąc już na plaży.



Oczywiście świetnie poradzi sobie także z tym, do czego go zaprojektowano, czyli z pompowaniem kół w samochodzie. Dzięki wbudowanej w nim pamięci wewnętrznej, można zaprogramować i zapisać do czterech różnych ustawień dla różnych opon. Kompresor ten jest również wyposażony w funkcję automatycznego zatrzymania po osiągnięciu prawidłowego i ustawionego ciśnienia.

OSRAM



WYSOKIEJ JAKOŚCI FILTRY POWIETRZA MARKI FILTRON

FILTRON jest najczęściej wybraną marką filtrów w Europie Środkowo-Wschodniej. Wysoką jakość filtrów tej marki potwierdza wieloletnie zaufanie setek tysięcy europejskich mechaników, ale także wiele faktów dotyczących wysokich i niezwykle precyzyjnych standardów produkcji filtrów FILTRON.

Potwierdzone kompetencje

Filtry marki FILTRON produkowane są na tych samych nowoczesnych liniach produkcyjnych, na których powstaje kilkadziesiąt modeli filtrów montowanych jako oryginalne wyposażenie w samochodach takich marek jak: Volkswagen, Skoda, Peugeot czy Mercedes – Benz (pełna lista zawiera ponad 20 marek). W związku z tym, stosowane technologie i procesy produkcyjne muszą spełniać niezwykle szczegółowe i restrykcyjne wymagania.

Precyzja na każdym etapie produkcji

Zachowanie wysokiej jakości produkowanych filtrów, przy ilości liczonej w milionach sztuk, jest zasługą zautomatyzowanych i zaawansowanych technologicznie linii produkcyjnych oraz najwyższej jakości materiałów. We wszystkich filtrach FILTRON tak jak i w filtrach oryginalnych, które powstają w fabryce MANN+HUMMEL FT Poland, stosowane są media filtracyjne dostarczane przez najbardziej wyspecjalizowanych producentów z Niemiec, USA, Korei Południowej, Włoch i Finlandii. Wszystkie materiały, półprodukty jak i gotowe filtry są szczegółowo kontrolowane laboratoryjnie za pomocą specjalistycznych urządzeń pomiarowych.

W zakresie filtrów powietrza, jednym ze standardów dotyczących jakości gotowego wyrobu jest norma TL848, opracowana przez koncern Volkswagen. Filtry powietrza FILTRON spełniają zarówno wiele parametrów określonych w wspomnianej normie, jak i wiele innych wymagań. Do najważniejszych z nich należą:

- Kompresja i odporność na odkształcenia trwałe uszczelki produkowanej z unikatowej mieszanki poliuretanu. Wymagania te zapewniają osiągnięcie pożądanej szczelności filtra w różnych ekstremalnych warunkach eksploatacji. Uszczelki filtrów powietrza FILTRON pozytywnie przechodzą 500 godzinne testy sprężystości i 96 godzinne testy kompresji w skrajnie wysokich temperaturach.
- Stabilność wymiarowa i wytrzymałość mechaniczna. Parametry te są weryfikowane w wielogodzinnych testach (nawet do 1000 godzin).
- Odporność medium filtracyjnego na rozprzestrzenianie się ognia. Wszystkie filtry powietrza marki FILTRON posiadają media filtracyjne, które zgodnie z klasą palności F1 lub S1 nie podtrzymują ognia i mogą uchronić pasażerów przed pożarem pojazdu w przypadku zassania niedopałka papierosa do układu doprowadzenia powietrza. O tym, jak bardzo ważne jest, aby filtry powietrza nie podtrzymywały ognia, świadczy chociażby tragiczny wypadek belgijskiej ciężarówki, który miał miejsce w 1999 roku w tunelu pod Mont Blanc. Z poprzedzającego ciężarówkę pojazdu wyrzucony został papieros, który był głównym powodem zapalenia się filtra, a następnie całego pojazdu. Ogień spowodował śmierć 39 osób.
- Stabilność rozłożenia plis, która wpływa na odpowiedni odczyt danych z umieszczonego za filtrem przepływomierza powietrza. Wpływa to na utrzymanie odpowiedniego stosunku ilości powietrza i paliwa w komorze spalania. Plisy filtrów powietrza FILTRON są stabilizowane za pomocą specjalnych wytłoczeń, które zapobiegają sklejaniu się warstw.
- Bardzo wysoka skuteczność filtracji, która wynika z najwyższej jakości mediów filtracyjnych indywidualnie doborzonych do konkretnych aplikacji. Media te charakteryzują się odpowiednią przepuszczalnością powietrza oraz odpornością na wodę i wilgoć.

Każdy filtr marki FILTRON zapewnia niezawodną ochronę przez cały okres zalecanego użytkowania. Nasza precyzja przekłada się na jakość, której od lat ufają setki tysięcy europejskich mechaników.

FILTRON – TOTAL PRECISION





Kup urządzenie do kalibracji DAS i odbierz zestaw do kamer 360° lub cofania!

Weź udział w promocji!

- **Kup urządzenie DAS 3000 S20** od 1.02.2022 r. do 30.09.2022 r. u dystrybutorów biorących udział w promocji.
- **Zarejestruj się do Programu extra** na www.extra-program.pl, jeśli jeszcze nie jesteś jego uczestnikiem.
- Prześlij mailem do 14.10.2022 r. na diagnostyka@extra-program.pl:
 - skan faktury VAT (z zastąpioną ceną) lub
 - skan umowy leasingowej i protokołu przekazania urządzenia (z zastąpioną ceną).



Wybierz swoją nagrodę za zakup DAS 3000 S20:

- Zestaw kalibracyjny z matami do kamer 360° dla Grupy VW.



- Zestaw kalibracyjny z matami do kamer cofania dla Grupy VW.



- Możesz też wybrać **23 000** punktów extra.





UKŁAD KLIMATYZACJI ODPOWIADAMY NA PYTANIA MECHANIKÓW

Dlaczego skraplacze klimatyzacji są coraz mniejsze? Czy wydajność kompresora może być zmienna? Czy w nowym kompresorze znajduje się wystarczająca ilość oleju? Trenerzy techniczni firmy Valeo, wiodącego producenta elementów układu klimatyzacji, postanowili odpowiedzieć na te oraz inne pytania, zadane przez mechaników. Większość z nich dotyczy praktycznych problemów, napotykanych na co dzień w pracy warsztatowej.

Trenerzy Valeo na co dzień zajmują się przeprowadzaniem szkoleń technicznych dla mechaników samochodowych. Podczas zajęć poświęconych kompresorom i skraplaczom uczestnicy często zadawali praktyczne pytania. Specjaliści postanowili zebrać najciekawsze z nich i udzielić odpowiedzi w trakcie webinaru online, tak by jak najszersza grupa osób mogła skorzystać z tej wiedzy. Do przygotowania odpowiedzi, wykorzystano kompetencje marki Valeo, jako dostawcy elementów układu klimatyzacji zarówno na rynek OE jak i na aftermarket.

Jedno z najczęściej zadawanych w czasie szkoleń pytań, dotyczyło rozmiarów skraplacza klimatyzacji. Dlaczego podzespoły te, spotykane w nowszych samochodach mają coraz mniejsze gabaryty?

Wraz z rozwojem technologii produkcji, możliwe stało się produkowanie skraplaczy mniejszych i cieńszych, a przy tym umożliwiających jeszcze lepsze chłodzenie czynnika. Mniejszy skraplacz pozwala także na ograniczenie ilości czynnika chłodniczego znajdującego się w układzie, co jest istotne dla producentów pojazdów (w związku ze wzrostem cen czynnika). Bardzo ważna dla producentów samochodów jest także ilość miejsca dostępna w przedniej części pojazdu. Mniejszy skraplacz oznacza więcej miejsca pod maską na inne komponenty. Oczywiście mniejsze gabaryty wiążą się także z mniejszą wytrzymałością skraplacza, co jest jednak konsekwencją konstrukcyjnych decyzji producentów pojazdów. Można więc powiedzieć, że downsizing ma swoje zalety, ale także i mankamenty.

Część mechaników zadała także stricte serwisowe pytanie o to, jak długo układ klimatyzacji może pozostać otwarty do atmosfery (bez gazu), by nie było konieczności wymiany komponentów układu z powodu korozji?

Niestety nie ma dokładnej informacji na ten temat, która precyzyjnie określałaby, czy jest to pół godziny, 40 czy 20 minut. Zakłada się, że układ może być otwarty na czas naprawy, trudno jednak określić, ile dokładnie ma to być minut ze względu na brak możliwości przewidzenia warunków panujących w czasie naprawy. Kluczowym problemem jest oczywiście higroskopijność filtra osuszacza. Oznacza to, że wiąże on wodę z powietrza, a w przypadku, gdy zawilgotnieje, wilgoć znajdzie się w całym układzie, co doprowadzi do korozji kluczowych elementów układu.

W warsztatowej praktyce, mechanicy często spotykają usterki, które można uznać za nietypowe. Przykładem jest pęknięcie kompresora klimatyzacji.

Jeden z mechaników zapytał, czy po stwierdzeniu uszkodzenia obudowy kompresora, powinno się wymienić poza samym kompresorem także osuszacz i skraplacz?

W takiej sytuacji zaleca się wymianę również osuszacza i skraplacza, ponieważ zachodzi ryzyko, że cząstki z uszkodzonego kompresora przedostały się do układu. Kluczowe, najbardziej narażone elementy w tym przypadku to filtr osuszacza i zawór rozprężny. Oczywiście, jeżeli osuszacz jest fabrycznie zintegrowany ze skraplaczem, należy wymienić cały element. Jeżeli poprzestaniemy na wymianie samego kompresora, zaistnieje wysokie ryzyko, że krążące w układzie cząstki w krótkim czasie doprowadzą do awarii nowego, dopiero co zamontowanego elementu.

Klient jednego z warsztatów zgłosił problem z układem klimatyzacji w swoim pojeździe. Stwierdził, że klimatyzacja działa słabiej podczas stania w korku niż podczas jazdy. Czy możliwe, by sprawny układ działał w ten sposób? – pyta mechanik. W pojeździe zamontowano nowy skraplacz oraz sprawdzono ciśnienie oleju, które mieści się w normie.

Odpowiadając na podstawie praktyki warsztatowej, należy stwierdzić, że wiele zależy od rodzaju kompresora, który zamontowany jest w pojeździe oraz jego wydajności. Kompresory różnią się swoją wydajnością, w zależności m.in. od swoich gabarytów, modelu pojazdu i jego wersji silnikowej. Zależy to od prędkości obrotowej silnika, gdyż siłą rzeczy, im szybciej obraca się silnik, tym szybciej obraca się kompresor. Jest to szczególnie widoczne w przypadku kompresorów sterowanych sprzęgiełkiem, gdzie funkcjonuje stałe połączenie z wałem korbowym. Wówczas im wolniej obraca się wał, tym wolniej obraca się kompresor, przez co jego wydajność spada. W przypadku kompresorów sterowanych zaworami, różnica ta może być mniejsza, ale również może być zauważalna.

Specjaliści techniczni Valeo odpowiedzieli na wiele kolejnych pytań mechaników o układ klimatyzacji, były to m.in.:

- Czy można wymienić standardowy skraplacz na wersję ze zintegrowanym osuszaczem?
- Czy jeżeli układ klimatyzacji działa poprawnie, np. przez 5 lat, powinniśmy jakkolwiek ingerować w niego poza oczywiście standardowym odgrzybianiem i wymianą filtrów?
- Czy kompresory z zaworem pracują bez oleju podawanego z czynnikiem chłodniczym?
- Jaka ilość oleju znajduje się w kompresorze? Czy jest ona wystarczająca dla całego układu?
- Czy mogą być powodowane hałasy dochodzące z układu klimatyzacji?
- Jak i czym powinno się czyścić układ klimatyzacji?
- Jak zagrzybenie układu klimatyzacji wpływa na żywotność kompresora?



Ten i inne webinary Valeo znajdziesz na naszej stronie (zeskanuj kod qr)

Kieruj swoim życiem wybierając

elementy febi do układu kierowniczego i zawieszenia



Życie jest jak ekscytująca podróż.

Żeby Twoja podróż była bezpieczna i komfortowa, konieczny jest niezawodny partner. Partner, który rozumie czekającą na Ciebie drogę i poprowadzi Cię z pełnym zaufaniem i precyzją, gdziekolwiek życie Cię zabierze.

Zaufaj elementom febi do układu kierowniczego i zawieszenia!



Obejrzyj film "Kieruj swoim życiem" - w tym celu zeskanuj kod matrycowy lub odwiedź stronę steering.febi.com/pl/



SOLUTIONS
MADE IN GERMANY

www.febi.com

bilsteingroup®

SERWIS OPON - WULKANIZACJA

POLECANE

Fasep RASE2016.HP.2V

RASE2016.HP.2V

Super automatyczna montażownica do kół samochodów osobowych i dostawczych z przystawką do opon Run-Flat i UHP

- max średnica obręczy: 12" - 24"
- ramię robocze uchylane do tyłu
- 2 prędkości obrotowe stołu
- przystawka do opon Run-Flat i UHP w standardzie
- pistolet do pompowania



2-SPEED

12-22"

14-24"

MADE IN ITALY

13 900 zł

Fasep B222 Genius

B222.G4.U

Super efektywna wyważarka do kół samochodów osobowych i dostawczych z automatycznym wprowadzaniem danych koła.

- 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 z pozycją ciężarka na godz. 12



MADE IN ITALY

10 700 zł

Fasep V585.2 Premium

V585.2.G3.PLS.UJ

Profesjonalna wyważarka do kół samochodów osobowych i dostawczych z oprogramowaniem opartym na przemysłowym systemie Windows CE. Posiada wszystkie funkcje niezbędne do komfortowej i szybkiej pracy.

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



MADE IN ITALY

23 300 zł

Fasep B212 Nano

B212.G4.KS.QLS

Profesjonalna wyważarka do kół samochodów osobowych i dostawczych z manualnym wprowadzaniem danych. Jest niezwykle zwarta i zajmuje niewiele miejsca w warsztacie.

- max waga koła 75 kg
- średnica wałka: 40 mm
- manualne wprowadzanie danych koła (odległość, średnica, szerokość)
- automatyczny START-STOP
- intuicyjny wyświetlacz LED
- automatyczny STOP z pozycją ciężarka na godz. 12



MADE IN ITALY

7 300 zł

Informacje zawarte w katalogu nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego, a jedynie informację produktową. Przedstawione dane techniczne mogą się zmieniać. Wykorzystane zdjęcia są wyłącznie poglądowe i mogą się różnić od oryginalnych. Podane ceny są cenami netto.

Zostań certyfikowanym SPECJALISTĄ FILTRON.

Wystarczy, że ukończysz bezpłatne szkolenie,
a certyfikat wyślemy Ci pocztą!



Szkolenie dostępne na stronie:

academy.filtron.eu

FILTRON jest najczęściej wybraną marką filtrów w Europie Środkowo-Wschodniej. Jest to zasługa precyzji, z jaką od 35 lat projektujemy, badamy i produkujemy filtry. To właśnie dzięki naszej precyzji tysiące europejskich mechaników od lat ufa jakości filtrów FILTRON.

FILTRON – TOTAL PRECISION



Castolin®

Specialist in quality joining

Firma Castolin Eutectic założona w 1906 roku jest dzisiaj światowym liderem w zakresie regeneracji, zabezpieczania powierzchni oraz specjalnych połączeń z zastosowaniem technologii spawania, lutowania i natrysku termicznego.



ZESTAW DO LutowANIA ALUMINIUM

ALU FLAM 190 J 753682

Pateczki do lutowania aluminium i jego stopów (do stosowania z topnikiem ALU FLUX 21)

ALU FLUX 21 755096

Topnik do lutowania aluminium i jego stopów

CASTOLIN CT27 757779

Wysokiej jakości palnik do pracy z wysokotemperaturowymi mieszankami gazu palnego z powietrzem. Temperatura płomienia to 2300°C. W zestawie: korpus CT27, 1 dysza, 1 butla GAS PRO

CASTONET ROLKA 758097

Czyśćnik do przygotowania powierzchni. Włókna akrylowe zaprojektowane do skutecznego usuwania warstwy tlenków z powierzchni w procesie lutowania.

Cena zestawu:
629,00 zł netto



CALOR STOP GEL 753805

Żel ochronny do spawania i lutowania. Chroni przed wpływem płomienia i wysokiej temperatury. Bezpieczny dla skóry, nie toksyczny.

72,29 zł netto



XUPER THERMIQUE 600525

Mata izolacyjna. Wytrzymałość temperaturowa 1500°C (opakowanie 3 szt.)

82,80 zł netto



LEAK DETECTOR 600467

Detektor nieszczelności w instalacji. Przeznaczony do aplikacji przy systemach tlenowych, wodorowych, gazowych. Ewentualna nieszczelność ujawni się w postaci łatwych do zauważenia bąbelków.

40,00 zł netto



BUTLA GAS PRO 757038

Wysokowydajna mieszanka gazów do użycia w różnego rodzaju procesach lutowania i nagrzewania. Temperatura płomienia: 2100°C, opakowanie 380g/220ml

64,40 zł netto

ZAPRASZAMY DO ZAPOZNANIA SIĘ Z NASZĄ PEŁNĄ OFERTĄ NA WWW.CASTOLIN.PL

Szlifierki dwutarczowe

- moc 375W • napięcie 230V
- obroty 2 850/min.
- tarcza (I) 150 x 25 x 12,7mm
- tarcza (II) 150 x 40 x 12,7mm



Indeks BKL-1500
Cena netto: 322,68 zł

- moc 550W • napięcie 230V
- obroty 2 850/min.
- tarcza (I) 200 x 25 x 16mm
- tarcza (II) 200 x 40 x 16mm



Indeks BKL-2000
Cena netto: 522,44 zł

- moc 375W • napięcie 230V
- obroty 2 850/min.
- tarcza (I - szlifierska) 150 x 20 x 12,7mm
- tarcza (II - drucziana i do polerowania) 150 x 20 x 12,7mm



Indeks MBKL-1500L
Cena netto: 430,23 zł

- moc 350W • napięcie 230V
- obroty 2850 /min.
- tarcza 150 x 20 x 12,7 mm
- taśma 50 x 686 mm
- masa 10,3 kg



Indeks: BKLP-1500
Cena netto: 587,00 zł

Wiertarki stołowe i kolumnowe

Indeks	E-1516B/230	E-1516B/400	E-2020F/400
Moc (W) / Napięcie (V)	750 / 230	750 / 400	1 500 / 400
Głowica - uchwyt (mm)	1 - 16	1 - 16	5 - 20
Maks. Ø wiercenia (mm)	20	20	32
Stożek wrzeciona (Mk)	II	II	IV
Zakres obrotów (min ⁻¹)	180 - 2 740	180 - 2 740	120 - 3 480
Ilość stopni regulacji obr.	12	12	12
Posuw wrzeciona (mm)	80	80	120
Wysięg wrzeciona (mm)	195	195	260
Wymiar stołu (mm)	300 x 300	300 x 300	425 x 475
Wymiar podstawy (mm)	500 x 285	500 x 285	580 x 450
Odl. wrzec. od podst. (mm)	600	600	1 100
Odl. wrzec. od stołu (mm)	350	350	595
Wysokość całkowita (mm)	1 065	1 065	1 730
Masa netto/brutto (kg)	61/66	61/66	144/150
Cena netto (zł)	2 078,00	2 163,00	4 091,00



Wszystkie maszyny Proma oferujemy z pełną 3-letnią gwarancją producenta!



E-1516B/230 i E-1516B/400



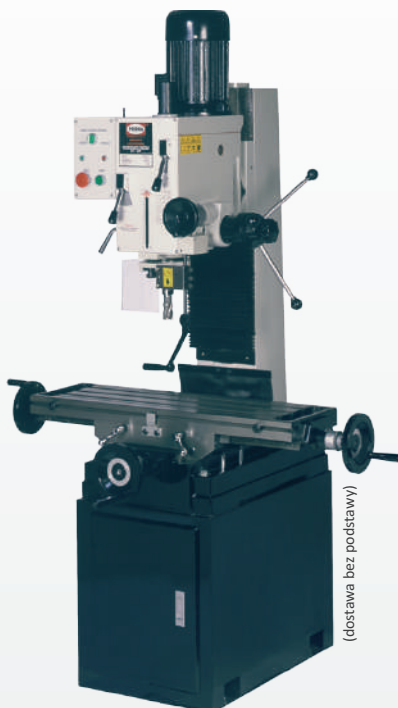
E-2020F/400

Wiertarko-frezarki



Indeks FP-25VA
Cena netto: 10 032,00 zł

(podstawa do FP-25VA)
Cena netto: 1 477,00 zł



Indeks FP-45P
Cena netto: 13 400,00 zł

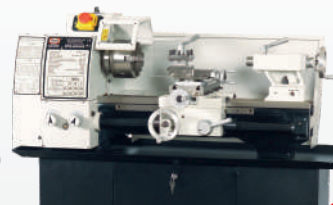
(podstawa do FP-45P)
Cena netto: 1 305,00 zł

Indeks	FP-25VA	FP-45P
Moc przyłączeniowa (W)	750	1 500
Napięcie (V)	230	400
Kąt nastawienia głowicy	+/- 45°	+/- 45°
Zakres obrotów (min ⁻¹)	50 - 2 250	80 - 1 250
Ilość stopni regulacji obr.	2	6
Skok wrzeciona (mm)	50	110
Wysięg wrzeciona (mm)	160	284,5
Wymiar stołu (mm)	690 x 180	800 x 240
Wymiar podstawy (mm)	270 x 340	400 x 620
Odl. wrzec. od podst. (mm)	-	600
Odl. wrzec. od stołu (mm)	325	350
Masa (kg)	130	305

Tokarka uniwersalna SPB-550/400

- Ø toczenia nad łożem (mm): 250
- Ø toczenia nad suportem (mm): 150
- Długość toczenia (mm): 550
- Prześwit wrzeciona (mm): 20
- Stożek wrzeciona: Mk III
- Stożek tulejki: Mk II
- Moc (W): 550
- Napięcie (V): 400
- Masa (kg): 130
- Cena netto (zł): 6 875,00
- Dostawa bez podstawy

(podstawa do SPB-550/400)
Cena netto: 1079,00 zł



PNEUMATYKA W TWOIM WARSZTACIE

POLECANE

KOMPRESORY 230V



SUPERTIGER VKM 402/50
kod: DELTA FVDCC504
wydajność: 356l/min
zbiornik: 50l
cena netto: 1390 zł



MK 102N-90-2M
kod: DELTA BMGC630
wydajność: 215l/min
zbiornik: 90l
cena netto: 1790 zł



MK 103-90-3M
kod: DELTA BNGC289
wydajność: 356l/min
zbiornik: 90l
cena netto: 2120 zł



MK 103-100-3M
kod: DELTA BNFC504
wydajność: 360l/min
zbiornik: 100l
cena netto: 2250 zł



MK 103-150-3M
kod: DELTA BNLC541
wydajność: 365l/min
zbiornik: 150l
cena netto: 2760 zł

KOMPRESORY 400V



MK 103-150-3T
kod: DELTA BNHC541
wydajność: 365l/min
zbiornik: 150l
cena netto: 2960 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: 5530 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: 15 400 zł



CUBE 7.5-270
kod: DELTA V91PO92
wydajność: 1050l/min
zbiornik: 270l
cena netto: 17 900 zł



CUBE 7.5-500 Z OSUSZACZEM
kod: DELTA V83PO92
wydajność: 1050l/min
zbiornik: 500l
cena netto: 23 600 zł



PLUS 11-10-500
kod: DELTA V83NM92
wydajność: 1500l/min
zbiornik: 500l
cena netto: 22 400 zł



PLUS 16-10-500
kod: DELTA V83NY92
wydajność: 2050l/min
zbiornik: 500l
cena netto: 25 500 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: 1870 zł



TORNADO TIG 210 AC/DC HF
kod: DELTA 103 037
zasilanie: 230V
prąd spawania: 210A@60%
cena netto: 1950 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: 1170 zł



MISTRAL 200 TIG/MMA
kod: DELTA 103 102
prąd spawania: 200A/60%
druć: 0,6-1,0 mm
cena netto: 1420 zł



SMART MIG 235 LCD DUAL PULS
kod: DELTA 103 134
prąd spawania: 200A/60%
druć: 0,8-1,2 mm
cena netto: 1790 zł



POWER MIG 210
kod: DELTA 104 722
prąd spawania: 200A/60%
druć: 0,6-1,0 mm
cena netto: 2190 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: 2430 zł



MEGA MIG 330 4X4 MMA
kod: DELTA 103 117
prąd spawania: 330A/60%
druć: 0,8-1,2 mm
cena netto: 2790 zł



MEGA MIG 275 4X4 MMA SYN PULS
kod: DELTA 103 118
prąd spawania: 270A/60%
druć: 0,8-1,2 mm
cena netto: 3170 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




SPOTTER 4500
kod: DELTA 106 135
prąd zasilania: 10,9 kVA
prąd zgrzewania: 3500A
cena netto: 1380 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: 2640 zł



SPOTTER 7000 ALU
kod: DELTA 106 130
moc napięcie zgrzewania: 200 V
natężenie zgrzewania: 4200 A
cena netto: 5490 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: 99 zł



CHARGE 90 LCD 12/24V
kod: DELTA 104 507
prąd ładowania: 7A
cena netto: 199 zł




























GRAND 80 START 12/24V
kod: DELTA 104 513
prąd rozruchu: 80A
prąd ładowania: 5/10/20A
cena netto: 299 zł



GRAND 200 START 12/24V
kod: DELTA 104 514
prąd rozruchu: 200A
prąd ładowania: 5/15/30/40A
cena netto: 399 zł



GRAND 300 START 12/24V
kod: DELTA 104 516
prąd rozruchu: 300A
prąd ładowania: 20/30/40/60A
cena netto: 599 zł

 <p>C.10/8T</p> <p>Klucze oczkowe odgięte 6-22 mm, 8 szt., chrom</p> <p>brutto 127,18 zł cena katalogowa netto 103,40 zł</p>	 <p>C.125</p> <p>Klucze rurowe 6-22 mm, 8 szt.</p> <p>brutto 95,08 zł cena katalogowa netto 77,30 zł</p>	 <p>C.1121/1</p> <p>Klucze imbus 1.5-10 mm z kulką, 9 szt.</p> <p>brutto 78,60 zł cena katalogowa netto 63,90 zł</p>	 <p>C.210/4</p> <p>Bity, 40 szt., mieszane</p> <p>brutto 222,88 zł cena katalogowa netto 181,20 zł</p>	 <p>D.52753</p> <p>Bity, 55 szt., mieszane, tytanowane</p> <p>brutto 554,98 zł cena katalogowa netto 451,20 zł</p>
 <p>Grzechotka długa D.53883</p> <p>1/4", 305 mm</p> <p>brutto 96,31 zł cena katalogowa netto 78,30 zł</p> <p>D.53885</p> <p>1/2", 609 mm</p> <p>brutto 179,33 zł cena katalogowa netto 145,80 zł</p>	 <p>C.35374/14</p> <p>Nasadka 74/14 do filtrów oleju, blaszana</p> <p>brutto 56,46 zł cena katalogowa netto 45,90 zł</p>	 <p>D.52809</p> <p>Nasadka 64,5/14 do filtrów oleju, Toyota, alu</p> <p>brutto 50,06 zł cena katalogowa netto 40,70 zł</p>	 <p>C.4263</p> <p>Nasadka 4-kątna do korków olejowych, 8+10 mm</p> <p>brutto 40,34 zł cena katalogowa netto 32,80 zł</p>	 <p>C.1377</p> <p>Suwmiarka do tarcz i bębnow hamulcowych 160-360 mm</p> <p>brutto 193,11 zł cena katalogowa netto 157,00 zł</p>
 <p>C.3551</p> <p>Przyrząd do odpowietrzania hamulców 1.0 l</p> <p>brutto 309,47 zł cena katalogowa netto 251,60 zł</p>	 <p>C.420</p> <p>Uchwyt do ostrzenia wiertel</p> <p>brutto 163,47 zł cena katalogowa netto 132,90 zł</p>	 <p>C.4371</p> <p>Obcinak łańcuchowy do rur 19-83 mm</p> <p>brutto 412,79 zł cena katalogowa netto 335,60 zł</p>	 <p>C.4739</p> <p>Szcypce do opasek 1-25 mm</p> <p>brutto 132,35 zł cena katalogowa netto 107,60 zł</p>	 <p>C.5321</p> <p>Honownica do cylindrów 32-90 mm</p> <p>brutto 102,83 zł cena katalogowa netto 83,60 zł</p>
 <p>C.5475</p> <p>Ściągacz kół pasowych 45-175 mm</p> <p>brutto 260,39 zł cena katalogowa netto 211,70 zł</p>	 <p>C.5929</p> <p>Klucz do spryskiwaczy Opel Insignia, Astra</p> <p>brutto 71,34 zł cena katalogowa netto 58,00 zł</p>	 <p>D.51127</p> <p>Klucz dynamometryczny 1/2", 28-210 Nm</p> <p>brutto 312,42 zł cena katalogowa netto 254,00 zł</p>	 <p>D.51262</p> <p>Klucz dynamometryczny 1/4", 2-24 Nm</p> <p>brutto 287,57 zł cena katalogowa netto 233,80 zł</p>	 <p>D.51416</p> <p>Klucz wysuwany do kół 17,19,21,23 mm</p> <p>brutto 82,53 zł cena katalogowa netto 67,10 zł</p>
 <p>D.51920</p> <p>Palnik gazowy do 1300°C</p> <p>brutto 95,94 zł cena katalogowa netto 78,00 zł</p>	 <p>D.52696</p> <p>Opaska do pierścieni tłokowych 53-175 mm</p> <p>brutto 42,68 zł cena katalogowa netto 34,70 zł</p>	 <p>D.54004</p> <p>Latarka na głowę, COB</p> <p>brutto 144,65 zł cena katalogowa netto 117,60 zł</p>	 <p>HU12012</p> <p>Tester systemu turbo 35-90 mm</p> <p>brutto 753,74 zł cena katalogowa netto 612,80 zł</p>	 <p>HU285</p> <p>Tester ciągłości przewodów 6-24V</p> <p>brutto 156,82 zł cena katalogowa netto 127,50 zł</p>

INTELIGENTNA 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



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

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**



Wiertarka pneumatyczna M10

Symbol: **AIR 45476**
Cena: 317,64 zł **269,99 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**



Kompresor tłokowy 6 litrów
0,46 kW

Symbol: **AIR 36738**
Cena: 545,40 zł **469,00 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**



Polerka pneumatyczna wibracyjno-
rotacyjna ze skokiem 10 mm

Symbol: **APP-139400**
Cena: 771,66 zł **649,99 zł**



Zestaw kontrolny do czujników
ESP do testera AST 2

Symbol: **03.9301-0113.2**
Cena: 619,46 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: **1694200276**
Cena: 7 403,48 zł **6 099,99 zł**



Miara zwijana 2 m x 19 mm

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



Wkrętak krzyżakowy
PH2 x 6 x 100 mm
rękojeść kompozytowa
Symbol: **BE1272/2X6X100**
Cena: 15,00 zł **11,99 zł**



Klucz płasko-oczkowy 20 mm

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



Wkrętak torx T27

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

Beta



Frez trzpieniowy 6 mm do połączeń lutowanych i spawów

Symbol: **BE423/6**
Cena: 58,84 zł **33,99 zł**

Beta



Bit Ribe M10 x 58 mm napęd 1/2"

Symbol: **BE920ES/10**
Cena: 85,63 zł **34,99 zł**

Beta



Bit Ribe M16 x 100 mm napęd 1/2" Fiat

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

Beta



Końcówka do smarowniczek płaskich 22 mm

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

Beta



Szczypce do ściągania izolacji 160 mm

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

WYPRZEDAŻ

Beta



Zestaw 9 kluczy Imbus Hex

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

Beta



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/S500**
Cena: 265,26 zł **109,99 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**

Beta



Zestaw końcówek dodatkowych do 960AVE2

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 niez izolowanych 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: 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



Pokrowiec do ACS X11/X52

Symbol: **S P00 100 076**
Cena: 328,58 zł **239,99 zł**

BOSCH
Technologia bliżej nas



Olej wrzcionowy 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**

BOSCH
Technologia bliżej nas



Wyważarka WBE 4440 S10

Symbol: **1 694 100 481**
Cena: 25 049,59 zł **18 499,99 zł**

BOXO



Wkrętak płaski 6 x 38 mm do pobijania

Symbol: **BX SCW1610A-06038**
Cena: 14,64 zł **9,99 zł**

BOXO



Zestaw kluczy Torx T10-T50 x 175 mm 9 szt.

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



Szczypce wydłużone 280 mm
wygięte 90°

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



Zestaw wkrętek 8 szt.

Symbol: **BX SCWC-J01CB/-8CB**
Cena: 85,19 zł **59,99 zł**



Półka do wózka Boxo

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



Zestaw kluczy płasko-oczkowych
długich

Symbol: **BX WR1730FL-05**
Cena: 252,16 zł **169,99 zł**



Adapter LT / Sprinter do testerów
Brain Bee

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



Nakładka na stopkę głowicę
do montażownicy ślizg A

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



Blokada rozrządu PSA, Fiat, Iveco,
Renault, Opel 2,5 / 2,8

Symbol: **C01/0015**
Cena: 60,53 zł **49,99 zł**



Bit Torx T30 x 100 mm napęd 1/2"

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



Nasadka 75-77/15 do filtrów oleju
blaszana

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



Zawleczki walcowe 60 szt.

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



Klucz nasadowy z przegubem
10 mm

Symbol: **CND C.2030/10**
Cena: 140,68 zł **34,99 zł**



Klucz do regulacji reflektorów
Mercedes, Audi

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



Szczypce do opasek 4-43 mm

Symbol: **CND C.4725**
Cena: 93,37 zł **49,99 zł**



Nasadka 50 mm 1"6-kątna

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



Nasadka wiercowa 42 x 4,0 mm
zęby wewn.

Symbol: **CND B.8266-5**
Cena: 70,97 zł **49,99 zł**



Klucz do nakrętek amortyzatorów
Mercedes

Symbol: **CND C.4821**
Cena: 91,25 zł **59,99 zł**



Adaptory do nasadek 7 szt.

Symbol: **CND C.4099**
Cena: 132,62 zł **69,99 zł**



Szczypce do przewodów
paliwowych 3 szt.

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



Zestaw naprawy korka oleju
M17 x 1,5 mm

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

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



Klucze oczkowe typu S 10-19 mm
5 szt.

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



Zestaw do gwintu M12 x 1,75 mm

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



Klucze płasko oczkowe odgięte
8-19 mm 12 szt.

Symbol: **CND C.36/12T**
Cena: 161,19 zł **89,99 zł**



Nasadki do klimatyzacji 4 szt.

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

NSK ProKIT

Łożysko piasty koła, zestaw

MOTION & CONTROL™

NSK

- ProKIT – asortyment NSK dla niezależnego rynku części zamiennych
- 100 % oryginalne łożyska piasty kół - zatwierdzone przez producenta OEM
- Gotowe do montażu, w tym pierścienie osadcze sprężynujące, uszczelki i elementy mocujące



**NIC NIE POBIJE
JAKOŚCI OEM**

www.nskeurope.pl

Condor
tools

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

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

Condor
tools

Kamera inspekcyjna 11,5 mm
bez monitora

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

Condor
tools

Wyciskacz do kół pasowych
i łożysk

Symbol: **CND B.7680**
Cena: 305,19 zł **169,99 zł**

Condor
tools

Ściągacz 3-ramienny 120 x 77 mm

Symbol: **CND A.2067**
Cena: 308,59 zł **189,99 zł**

Condor
tools

Klucz uniwersalny
do kół pasowych

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

Condor
tools

Bagnety do sprawdzania poziomu
oleju w MB CDI

Symbol: **CND C.4239**
Cena: 256,88 zł **219,00 zł**

Condor
tools

Ściągacz wtryskiwaczy CDI

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

Condor
tools

Zestaw CO2 do badania
szczelności układu chłodzenia

Symbol: **CND C.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

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

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

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

Rollka 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 700S1**
Cena: 107,44 zł **89,99 zł**

FACOM



Wycinak 10 mm

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

FACOM



Wkrętak Torx T15 x 75 mm

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

FACOM



Wkrętak Torx T15 x 75 mm
z otworem

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

FACOM



Klucz Imbus Hex8 mm

Symbol: **FAC84TXA.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



zestaw nasadek uderowych
10 - 32 mm 1/2" 6-kątnych

Symbol: **FACNS.550BPB**
Cena: 852,89 zł **569,99 zł**

FACOM



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

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

GAZ



Pistolet do konserwacji bez zbiornika 6-8bar

Symbol: **GV-0730**
Cena: 46,92 zł **39,99 zł**

GEKO



Mobilny wózek spawalniczy

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

GRAPHITE



Szlifierka kątowa akumulatorowa Energy+ 18V, Li-Ion, tarcza 115 x 22,2 mm, bez akumulatora

Symbol: **TOP-58G003**
Cena: 201,95 zł **139,99 zł**

GudePol



Uzbrojenie zbiornika 500 litrów

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



Szafka warsztatowa zamykana

Symbol: **BE-WW-2**
Cena: 713,27 zł **559,99 zł**

HELLA GUTMANN SOLUTIONS DIAGNOSTICS



Element naprawczy przewodów klimatyzacji 90° NR 10 cienkościenny

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

HELLA GUTMANN SOLUTIONS DIAGNOSTICS



Port serwisowy R134A LP

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

HELLA GUTMANN SOLUTIONS DIAGNOSTICS



Zmywacz kontrastu 500 ml

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

HELLA GUTMANN SOLUTIONS DIAGNOSTICS



Zestaw do serwisowania klimatyzacji

Symbol: **9GR 351 254-861**
Cena: 221,10 zł **169,99 zł**

HELLA GUTMANN SOLUTIONS DIAGNOSTICS



Złącze diagnostyczne BMW

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

HELLA GUTMANN SOLUTIONS DIAGNOSTICS



Element naprawczy przewodów klimatyzacji 90° NR 6

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

IDEAL PROFESSIONAL



Podgrzewacz indukcyjny TECNODENT 1100

Symbol: **D-TDENT1100**
Cena: 2055,07 zł **1899,99 zł**

JONNESWAY



Nasadka 21 mm 1/2" magnetyczna do świc

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

JONNESWAY



Nasadka udarowa 33 mm 3/4" długa

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

JONNESWAY



Nasadka udarowa 36 mm 3/4" długa

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

JONNESWAY



Ściągacz kół pasowych
wielorokowych

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

JONNESWAY



Przyrząd do końcówek drążków
kierowniczych

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

JONNESWAY



Przyrząd do zarabiania przewodów
hamulcowych

Symbol: **AN040043N ARP**
Cena: 143,46 zł **129,99 zł**

JONNESWAY



Zestaw narzędziowy 1/4"-1/2"
94 elementy

Symbol: **S04H52494S**
Cena: 339,21 zł **249,99 zł**

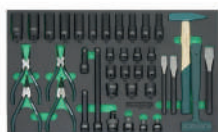
JONNESWAY



Zestaw CO2 do badania
szczelności układu chłodzenia

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

JONNESWAY



Zestaw narzędzi w wkładce EVA
38 szt.

Symbol: **JO-S03A41385V**
Cena: 1146,65 zł **799,99 zł**

KÄRCHER



Rura do odkurzacza 500 x 35 mm

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

KÄRCHER



Okrągła szczotka ze skrobakiem

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

KÄRCHER



Filtr membranowy do odkurzacza

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

KING TONY



Zestaw kluczy nastawnych,
wkład do wózka

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

KSTOOLS



Podest roboczy

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

KSTOOLS



Wkrętak Torx T40

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

KSTOOLS



Nasadka 10 mm 1/2" 6-kątna długa

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

KSTOOLS



Nasadka 13 mm 1/2" 6-kątna długa

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

KSTOOLS



Nasadka E-Torx E24 x 1/2" krótka

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

KSTOOLS



Nasadka E-Torx E24 x 1/2" długa

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

KSTOOLS



Nasadka 20mm 1/2" 6-kątna długa

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

KSTOOLS



Klucz płasko-oczkowy 14 mm
z grzechotką i przegubem

Symbol: **KS503.4714**
Cena: 36,84 zł **29,99 zł**

KSTOOLS



Klucz płasko-oczkowy 17 mm
z grzechotką i przegubem

Symbol: **KS503.4717**
Cena: 44,03 zł **29,99 zł**

KSTOOLS



Latarka z 9 LED LEDMAX

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

KSTOOLS



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

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

KSTOOLS



Nasadka dwustronna spiralna
do wykręcania 19 mm 1/2"

Symbol: **KS913.1272**
Cena: 116,95 zł **89,99 zł**

KSTOOLS



Grzechotka 3/8" 72 zęby
Slim Power

Symbol: **KS920.3890**
Cena: 139,74 zł **99,99 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



Haki ściągacza, wąskie, 150 x 5 mm

Symbol: **KS615.0904**
Cena: 130,99 zł **109,99 zł**

Prawdziwa różnica na rynku części zamiennych

UKŁAD
KLIMATYZACJI

SKRAPLACZ
SPRĘŻARKA
DMUCHAWA KABINOWA
ZAWÓR ROZPRĘŻNY
FILTR-OSUSZACZ
PAROWNIK
WENTYLATOR
NAGRZEWNICA



Zapewnij najlepszą obsługę układu klimatyzacji z pomocą części Nissens. Kompleksowa oferta wysokiej jakości produktów zapewnia optymalną wydajność układu oraz szybki i bezproblemowy montaż, co z kolei przekłada się na długą i bezawaryjną pracę, a tym samym zadowolenie klienta.

Zostań **ekspertem** z Nissens!

Poszerzaj swoją wiedzę techniczną na temat samochodowych układów termicznych, wydajności silnika i emisji spalin. Odwiedź portal ekspertów Nissens www.nissens.com/eksperci i uzyskaj bezpłatny dostęp do:

- Istotnych procedur serwisowych
- Informacji nt. trendów technologicznych w klimatyzacji samochodowej
- Porad technicznych z ponad 100. biuletynami
- Filmów i zdjęć instruktażowych
- Szkoleń i kursów do samodzielnej nauki (e-learning)
- **Nowość 2022** Bazy danych z ilościami czynnika i oleju układów A/C w pojazdach elektrycznych i hybrydowych



nissens.com/eksperci

Nissens
DELIVERING THE DIFFERENCE

experts

Zaprasza
ekspert

Adam Wimmel

**BOSCH**

Technologia bliżej nas



Kup urządzenie do klimatyzacji Boscha i odbierz myjkę lub wkrętak!

Jak odebrać gwarantowaną nagrodę?

- **Kup urządzenie do klimatyzacji ACS/AC** od 1.02.2022 r. do 30.09.2022 r. u dystrybutorów biorących udział w promocji.
- **Zarejestruj się do Programu extra** na www.extra-program.pl, jeśli jeszcze nie jesteś jego uczestnikiem.
- Prześlij mailem do 14.10.2022 r. na diagnostyka@extra-program.pl:
 - skan faktury VAT (z zastąpioną ceną) lub
 - skan umowy leasingowej i protokołu przekazania urządzenia (z zastąpioną ceną).

extra.

Program punktowy

Na uczestników akcji ACS czekają:

- myjka ciśnieniowa Bosch GHP 5-55 (za zakup m.in. ACS 653, 663, 753, 763, 863, 810)
- akumulatorowy wkrętak Bosch GO (za zakup m.in. ACS 553, 563, 611)

Sprawdź na www.extra-program.pl w zakładce Promocje wszystkie modele urządzeń do klimatyzacji, za zakup których otrzymasz jedną z wskazanych nagród.



KS TOOLS



Pistolet do pompowania

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

KS TOOLS



Zestaw kluczy płasko-oczkowych z podwójną grzechotką 5 szt.

Symbol: **KS503.5205**
Cena: 372,94 zł **209,99 zł**

KS TOOLS



Zestaw ściągaczy do kół pasowych i rozrządu

Symbol: **KS150.3115**
Cena: 348,83 zł **259,00 zł**

KS TOOLS



Zestaw wiertel spiralnych 1-13 mm 25 szt.

Symbol: **KS330.3613**
Cena: 584,59 zł **299,99 zł**

KS TOOLS



Klucz udarowy pneumatyczny 1/2" 1390 Nm

Symbol: **KS515.1155**
Cena: 1661,38 zł **799,99 zł**

WYPRZEDAŻ

LENA LIGHTING



Lampa warsztatowa VITO 24 LED

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

LENA LIGHTING



Latarka czołowa Nano 3 LED

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

Limit



Termometr IR (latarka)

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

Luna



Zestaw wiertel kobaltowych 3-8 mm 5 szt.

Symbol: **LUN 232150102**
Cena: 39,86 zł **29,99 zł**

Luna



Zestaw grotów wkrętakowych 25 szt.

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

Luna



Szlifierka kątowna Luna AAG125

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



Pianka do odświeżania 400 ml

Symbol: **007950025630**
Cena: 35,01 zł **24,99 zł**

Guma do zbijaka

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

Zestaw do wykrcenia dyszy dławiej

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

Lampa UV 100W 007950024700

Symbol: **007950024700**
Cena: 393,82 zł **239,99 zł**Zestaw do płukania układów klimatyzacji do stacji Air Check / Clima Tech / Alaska
Symbol: **007950024060**
Cena: 621,17 zł **399,99 zł**

Urządzenie ultradźwiękowe Air Cleaner bez płynów

Symbol: **007960025340-1**
Cena: 952,69 zł **729,99 zł**

Wyważarka do kół B 225 A

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

Zestaw Naprawczy 45 Stopni SAE 4 Rozmiary (5/16", 3/8", 1/2", 5/8")

Symbol: **007935020640**
Cena: 669,89 zł **449,00 zł**

MAGNUS



Zestaw narzędziowy 171 elementów

Symbol: **MGS1171**
Cena: 479,78 zł **299,99 zł**

Szlifierka kątowna 230 mm 2200 W

Symbol: **D-EA9020R**
Cena: 494,58 zł **419,99 zł**

MARKI - MOTIO



Blokada rozrządu Vag 1.2 6V i 12V

Symbol: **WAR 31**
Cena: 150,12 zł **99,99 zł**

MARKI - MOTIO



Ściągacz wtryskiwaczy Opel Vivaro 2.0 CDTI

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

MARKI - MOTIO

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**

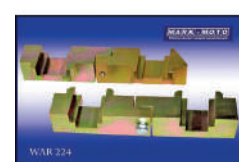
MARKI - MOTIO



Klucz wariatora Vag

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

MARKI - MOTIO



Blokady rozrządu Bmw M60 / M62 benzyna

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**

Klucz pneumatyczny udarowy 1152 Nm 1/2" z gratisem

Symbol: **NC-4233 + ANPJ6PB ARP**
Cena: 646,30 zł **549,99 zł**

Organizer Slim Packout duży IP65

Symbol: **4932471064**
Cena: 199,96 zł **129,99 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**

Skrzynia PACKOUT 2

Symbol: **4932464079**
Cena: 422,24 zł **299,99 zł**

Brzecznot TCT TORCH 230 mm 5szt.

Symbol: **48005502**
Cena: 428,80 zł **359,99 zł**

Korek SRT-26/201/18 dlugi

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 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**



Nakładka na szczękę do alufelg (zestaw 4 el.)

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



Siłownik do prasy warsztatowej TL-PR30H

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



Pompa do podnośnika wewnętrzny 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 125mm/50mm/ drut splatany 0,50mm/

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 LPL43X1

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: 183,77 zł **129,99 zł**



Lampa warsztatowa LED PENLIGHT PREMIUM GEN2

Symbol: **PH LPL28RECHX1**
Cena: 223,03 zł **149,99 zł**



Lampa warsztatowa pod maskę CBH51

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



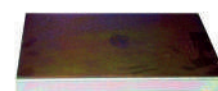
Akumulatorowy reflektor projekcyjny dla warsztatów lakierniczych PJH20

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



Lampa warsztatowa pod maskę CBH52

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



Płyta rolkowa krótka

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



Szczypce do uszczelniaczy zaworowych, długie

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



Komplet do demontażu urwanych świec żarowych 8 / 10 mm

Symbol: **QS20339**
Cena: 180,09 zł **139,99 zł**



Stożek centrujący 91-135 mm ø 40 mm

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



Adapter do wtryskiwaczy Siemens M27, Vibro System

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



Adapter do wtryskiwaczy Delphi M14, Vibro System

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



800 MILIONÓW* KILOMETRÓW

To liczba kilometrów przejechanych dziennie na amortyzatorach Monroe® każdego dnia na całym świecie. Światowi producenci pojazdów wymagają od swoich najnowszych modeli tylko tego, co najlepsze. To dlatego tak wielu wybiera Monroe.

Monroe. Od 1916 roku kieruje się jakością i innowacyjnością.



*Obliczenie opiera się na produkcji amortyzatorów Monroe na rynku OE i wtórnym oraz na średniej ilości przejechanych kilometrów.



ROCKS®



Adapter do wtryskiwaczy pod przewód paliwa M12, VIBRO SYSTEM

Symbol: **D-OK-05.0016 PRZ**
Cena: 75,90 zł **60,90 zł**

SAMOA



Dysk smarowy 300-340 mm

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

SATA



Klucz oczkowy odgięty 23 x 26 mm

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

SATA



Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 9 mm

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

WYPRZEDAŻ

SATA



Klucz płasko-oczkowy 11 mm z przegubem i grzechotką

Symbol: **SATA 46402**
Cena: 36,51 zł **31,99 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 **7 999,99 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



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 ø 36 mm zakres 10-150 mm

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

TECHMAN



Lapa diodowa LED 2W COB

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

TECHMAN



Nasadka do elektromagnetycznego zaworu wtrysku

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

TECHMAN



Przyrząd do kontroli naciągu paska rozrządu Tensjometr

Symbol: **TCM A-5032103**
Cena: 101,06 zł **84,99 zł**

TECHMAN



Zestaw do demontażu filtrów paliwa

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

TECHMAN



Zestaw do montażu amortyzatorów sprężynowych BMW

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

TECHMAN



Zwijacz 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



Wyrzynarka skok 10 mm

Symbol: **TCM A-311**
Cena: 451,82 zł **379,99 zł**

TECHMAN



Zestaw do naprawy karoserii

Symbol: **TCM A-DPS21**
Cena: 451,62 zł **379,99 zł**

TECHMAN



Ściągacz do sprężyn BMW N51/N52

Symbol: **TCM A-VSR**
Cena: 1301,23 zł **529,99 zł**

TECHMAN



Parowy odkurzacz przemysłowy Carmen S 6 bar 3,65 kW

Symbol: **D-34005 CARMEN**
Cena: 5878,42 zł **4 899,99 zł**

TELWIN



Bezpiecznik 100 A

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



Zestaw wybieraków

Symbol: **LUN 237860101**
Cena: 77,81 zł **59,99 zł**

Klucze Torx w zestawie

Symbol: **LUN 161610100**
Cena: 87,36 zł **69,99 zł**Nasadki udarowe 17, 19, 21 mm
1/2"Symbol: **LUN 118870104**
Cena: 152,62 zł **99,99 zł**Zestaw narzędziowy 1/4"
35 elementówSymbol: **TENG TT1435 ARP**
Cena: 132,62 zł **109,99 zł**Zestaw nasadek 12-kątnych 1/2"
17 szt.Symbol: **LUN 03570256**
Cena: 207,62 zł **121,99 zł**Zestaw noży z ostrzami
wymiennymiSymbol: **TENG TTK40 ARP**
Cena: 159,32 zł **139,99 zł**Zestaw bitów i nasadek 1/4"
64 elementySymbol: **TENG TTMDRT64 ARP**
Cena: 174,28 zł **149,99 zł**Zestaw szczypiec we wkładce
do wózkaSymbol: **TENG TT440 ARP**
Cena: 209,46 zł **179,99 zł**Zestaw kluczy płasko-oczkowych
8-19 mm 12 szt.Symbol: **TENG TT8012 ARP**
Cena: 246,85 zł **209,99 zł**Zestaw narzędziowy 1/2"
34 elementySymbol: **LUN 122510100**
Cena: 360,05 zł **279,99 zł**

Zestaw kluczy do kół TEXW05

Symbol: **LUN 238460109**
Cena: 370,43 zł **299,99 zł**Klucz dynamometryczny 40-210
Nm 1/2" z pokrętelem i nasadkamiSymbol: **TENG PR-238460109 ARP**
Cena: 390,73 zł **329,99 zł**Nasadka 16 mm 1/2" 12-kątna
długaSymbol: **LUN 25730706**
Cena: 17,94 zł **14,99 zł**

Miara taśmowa 8 m x 25 cm

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

Płyta boczna

Symbol: **LUN 174640102**
Cena: 153,75 zł **119,00 zł**Zestaw bitów maszynowych
trzpieniowych Imbus Hex TT9015HXSymbol: **LUN 151410107**
Cena: 605,66 zł **349,99 zł**Osłona gumowa przegubu półosi
uniwersalna 23 - 70 mmSymbol: **TS S0001616**
Cena: 18,80 zł **15,99 zł**Osłona gumowa przegubu półosi
uniwersalna 22 - 72 mmSymbol: **TS S0001609**
Cena: 19,55 zł **15,99 zł**Osłona gumowa przegubu półosi
uniwersalna 40/50/60 16-20 mmSymbol: **TS S0001606**
Cena: 18,80 zł **15,99 zł**Adapter czujnika zegarowego
M8 X 1 długiSymbol: **TS S0000290**
Cena: 52,52 zł **40,99 zł**

Ściągacz tulei Ford Mondeo

Symbol: **TS S0000073**
Cena: 62,18 zł **49,99 zł**Blokada rozrządu Ford 1,6 16V
TI-VCTSymbol: **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
klinowegoSymbol: **TS S0000217**
Cena: 128,84 zł **99,99 zł**Krażki ściernie do czyszczenia piast
i tarcz hamulcowych 71 x 36 mm,
71 x 53 mmSymbol: **TS S0002066**
Cena: 138,31 zł **109,99 zł**



Klucz sprzęgła wiskotycznego
VW Crafter 2,5 TDI

Symbol: **TS 50000814**
Cena: 158,60 zł **129,99 zł**



Blokada rozrządu
Audi 3.7, 4.2

Symbol: **TS 50000900**
Cena: 173,21 zł **139,99 zł**



Blokada rozrządu Vag 1,4 / 1,9 / 2,0
- Diesel VW, Audi, Ford, Seat, Skoda

Symbol: **TS 50000107**
Cena: 186,81 zł **149,99 zł**



Przyrząd do wyjmowania i
legalizacji świec CDI

Symbol: **TS 50000121**
Cena: 269,82 zł **189,99 zł**



Szczypce automatyczne do
zaciskania i obcinania taśmy
na przegubach
Symbol: **TS 50000137**
Cena: 240,54 zł **189,99 zł**



Ściągacz wtryskiwaczy Mercedes
1,7 CDI A - klasa

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



Ściągacz bezwładnościowy
wtryskiwaczy, piast i bębnow

Symbol: **TS 50000740**
Cena: 751,72 zł **579,99 zł**



Ściągacz wtryskiwaczy hydrauliczny
Mercedes CDI 2,2 / 2,7 / 3,2
typ wzmożony bez pompy

Symbol: **TS 50001408-1**
Cena: 1198,79 zł **999,00 zł**



Zestaw narzędzi do obsługi
wtryskiwaczy Common Rail

Symbol: **TS 50000438**
Cena: 1802,58 zł **1499,99 zł**



Tester diagnostyczny EASYCHECK
pełna wersja

Symbol: **YTD701EN**
Cena: 1616,85 zł **1099,99 zł**



Stożek centrujący 40-57 mm
WST-3

Symbol: **UT WST-3**
Cena: 182,70 zł **129,99 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 M10 I M12

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



Zestaw akcesoriów do spawania

Symbol: **KING H509028**
Cena: 424,26 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**



Uchwyt spawalniczy MIG 253 m

Symbol: **DELTA 108301**
Cena: 178,18 zł **129,99 zł**



Spawarka inwerterowa
MMA BEST 160

Symbol: **DELTA 102102**
Cena: 453,07 zł **359,99 zł**



Półautomat MIG/MAGMULTI 205
MMA/TIG DC

Symbol: **DELTA 102408**
Cena: 1802,64 zł **1499,99 zł**



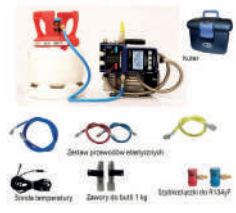
Nagrzewnica indukcyjna
INDUCTOR 1100

Symbol: **DELTA 106100**
Cena: 2114,04 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: 3693,35 zł **3499,00 zł**



Klucz płasko-oczkowy 9 mm
z grzechotką

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



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

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

YATO



Klucz płasko-oczkowy 17 mm z grzechotką

Symbol: **YT-0262**
Cena: 31,11 zł **23,99 zł**

YATO



Klucz płasko-oczkowy 19 mm z grzechotką

Symbol: **YT-0264**
Cena: 33,32 zł **25,99 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 11 mm oczkowy odgięty VDE

Symbol: **YT-20985**
Cena: 44,87 zł **34,99 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: 47,08 zł **36,99 zł**

YATO



Klucz 17x19mm oczkowy typu „C” z grzechotką

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

YATO



Nasadka udarowa 52 mm 3/4"

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

YATO



Wyciskacz do mas i zapraw

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

ZUP



Trzpień blokujący 1.6 D / 1.7 D / TD

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

ZUP



Adapter pomiarowy 25

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



Adapter pomiarowy typu 84W

Symbol: **PIN 912 450 84**
Cena: 58,67 zł **44,99 zł**

ZUP



Końcówka pomiarowa nr. 30

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

ZUP



Adapter pomiarowy typu 46W

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

ZUP



Adapter z gwintem M14 x 1,25370 mm

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



Zestaw do pomp wtryskowych 2,0 / 2,4 16V (łańcuch)

Symbol: **PIN 906 250 00**
Cena: 203,38 zł **159,99 zł**

ZUP



Blokada rozrządu Bmw benzyna łańcuch 2.0 N20/N26

Symbol: **PIN 903 450 00**
Cena: 1 043,51 zł **799,99 zł**

ZUP



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**

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**

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

LETNIA

DOT 2018



Opona Continental Contipremiumcontact 5 FR

Symbol: L205/55R17XL 95V CONTI 18
Cena: 321,33 zł

LETNIA

DOT 2013



Your Journey, Our Passion



Opona Bridgestone Turanza T001

Symbol: L205/60R15 91H BRIDGES 13
Cena: 127,68 zł

LETNIA

DOT 2011



Opona Barum Bravuris 2 FR

Symbol: L205/50R17XL 93W BARUM 11
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



DESIGNED TO PROTECT YOU



Opona Vredestein Ultrac

Symbol: L195/65R15 91H VREDEST 22
Cena: 211,36 zł

LETNIA

DOT 2015



Opona Firestone Roadhawk, terenowa

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

LETNIA

DOT 2015



Opona Pirelli Scorpion Verde, terenowa

Symbol: L225/60R18 100H PIRELI 15
Cena: 250,00 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 2013



Opona Uniroyal Rainexpert

Symbol: L165/60R14 75T UNIROYA 13
Cena: 81,15 zł

LETNIA

DOT 2015



Your Journey, Our Passion



Opona Bridgestone Dueler h/p Sport, terenowa

Symbol: L215/60R17 96H BRIDGES 15
Cena: 215,00 zł

LETNIA



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



Your Journey, Our Passion



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 2019



Opona Uniroyal Rainsport 3

Symbol: L205/55R17XL 95V UNIRO19
Cena: 313,82 zł



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.

Right First Time[®]

www.blue-print.com



Zeskanuj kod matrycowy QR
i obejrzyj nasz film video

bilsteingroup[®]

TOP 5 SPRZEDAŻY



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: 5,99 zł



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



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

Opakowanie: 50 szt. (M-L)
50 szt. (XL-XXL)

Symbol: BHP RĘK.NITRYL.B/PUD.P
Cena: 43,00 zł



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: 37,00 zł



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: 41,00 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 wyśmienitą zrzeczność i bardzo dobrą przyczepność.

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

Symbol: BHP RĘKAWICE RNYLA
Cena: 2,40 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



Rękawice ochronne wykonane z elastycznej dzianiny wzmocnione skórą kozia. Całodłonicowe, przy nadgarstku rzep ściągający. Doskonale do prac montażowych, wymagających precyzji.

Rozmiar: 9-10
Opakowanie: 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 gumowe flokowane wykonane z lateksu i kauczuku naturalnego. Wykorzystywane do ogólnych prac mechanicznych oraz w przemyśle spożywczym.

Rozmiar: S-L
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘK.GOSFLOW
Cena: 2,73 zł



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



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



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



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 wykonane z elastycznej dzianiny wzmocnione skórą kozia, całodłonicowe. Rzep ściągający przy nadgarstku zapewnia stabilność rękawic. Do prac wymagających precyzji.

Rozmiar: 10
Opakowanie: 10 par-paczka
Norma: EN455, EN420

Symbol: BHP RĘKAWICE TECHNIK P 10
Cena: 9,50 zł



Rękawice typu spawalniczego wykonane z dwoinnej bydlęcej koloru czerwonego. Odporne na wysokie temperatury. Całodłonicowe o całkowitej długości 35 cm.

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

Symbol: BHP RĘKAWICE MARS
Cena: 12,00 zł



Rękawice robocze wykonane ze skóry bydlęcej dwoinowej i licowej. Model ten posiada wysoki mankiet do połowy przedramienia który dobrze zabezpiecza przed urazami.

Rozmiar: 10
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘKAWICE RSP INDIANEX
Cena: 8,40 zł



Rękawice wykonane ze skóry koziej, szczególnie sprawdzają się przy spawaniu TIG i obróbce niewielkich elementów. Posiadają długi 35 cm mankiet. Polecane do spawania, obróbki krawędzi, w rzemiośle, przy budowie maszyn, pracach montażowych, warsztatach.

Rozmiar: 10
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘKAWICE SPAW.TEXXOR
Cena: 13,60 zł



Rękawice ochronne wykonane z bawełny, zakończone ściągaczem. Dobrze przepuszczają powietrze, pozwalając oddychać skórze, dzięki właściwościom bawełny nie elektryzują się i są wygodne w noszeniu. Doskonale dopasowują się do dłoni.

Rozmiar: 8
Opakowanie: 12 par-paczka

Symbol: BHP RĘKAWICE RWULUX
Cena: 1,80 zł

Auto Land *Białystok*



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

Rozmiary: **36 – 50**
Symbol: **BHP B URGENT 301S1**
Cena: **67,00 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 bezpieczny z metalowym podnoskiem. Zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie.

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 212S1**
Cena: **107,00 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 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**

ARTYKUŁY BHP



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**



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**



WYPRZEDAŻ

Półbuty bezpieczne z kompozytowym podnoskiem. Wykonane ze skóry welurowej i nubuku, perforowane na podszewie z dwuwarstwowego poliuretanu (PU/TPU). Nie zawiera części metalowych.

Rozmiary: **41 – 47**
Symbol: **BHP B PÓLBUT PPO 704**
Cena: **145,00 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: **105,00 zł**



WYPRZEDAŻ

Półbut skórzany. Podnosek stalowy. Wkładka stalowa antyprzebiciowa o dużej elastyczności. Podeszwa poliuretanowa, antypoślizgowa, olejoodporna.

Rozmiary: **36 – 44**
Symbol: **BE7241C**
Cena: **79,00 zł**



NOWOŚĆ!

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

Rozmiary: **40 - 46**
Symbol: **BHP URGENT 246S1**
Cena: **90,00 zł**



Półbut zawodowy bez metalowego podnoska. Cholewka wykonana ze skóry zamszowej. Podeszwa gumowa antypoślizgowa.

Rozmiary: **40 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 241 OB**
Cena: **106,00 zł**



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

Rozmiary: **39 - 47**
Symbol: **BHP B URGENT 215S1**
Cena: **136,00 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**



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**



WYPRZEDAŻ

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: **69,00 zł**



WYPRZEDAŻ

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

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 102S3**
Cena: **90,00 zł**



Skórzany trzewik roboczy z podnoskiem. Cholewka tłoczona ze skóry, podeszwa z PU, olejoodporna, antystatyczna, antypoślizgowa.

Rozmiary: **40 - 46**
Symbol: **BHP SAKO S1 01-002**
Cena: **75,00 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: **172,00 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**



KOŃCÓWKA SERII

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

Rozmiary: **41 - 45**
Symbol: **BE7221PE**
Cena: **120,00 zł**



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

Rozmiary: **39-47**
Symbol: **BHP BUTY PIANKOWE 03S**
Cena: **78,00 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: **71,00 zł**



Obuwie gospodarcze z naturalnej gumy, z filcowym wykończeniem oraz antypoślizgową podeszwą.

Rozmiary: **39-46**
Symbol: **BHP GUMOFILC GUMA**
Cena: **89,00 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**

ZESTAW ODZIEŻY DLA PRAKTYKANTÓW!!

symbol: **BHP UBRANIE PIRAT Z**
cena: 76,00 złsymbol: **BHP UBRANIE PIRAT SZ**
cena: 76,00 złsymbol: **BHP UBRANIE PIRAT N**
cena: 76,00 zł

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

- Tkanina: 35% bawełna: 65% poliester
- Gramatura 230 g/m²
- Kurczliwość 2%
- Temperatura prania 40°C

Dostępne kolory: niebieski, zielony, szary



Rozmiar	M	L	XLS	XXLA	XXLB
wzrost	164-170	170-176	176-182	182-188	182-188
klatka	92-96	100-104	100-104	100-104	132-136
pas	82-86	90-94	90-94	90-94	122-126
Rozmiar	MB	LB	XL	XXLS	XXXLA
wzrost	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194
klatka	108-112	116-120	108-112	108-112	108-112
pas	96-102	106-110	98-102	98-102	98-102
Rozmiar	LS	XLA	XLB	XXL	XXXL
wzrost	170-176	176-182	176-182	182-188	188-194
klatka	92-96	92-96	124-128	116-120	124-128
pas	82-86	82-86	114-118	106-110	114-118



Ubranie robocze drogowiec, ostrzegawcze, kolor pomarańczowy o składzie 50% poliester, 50% bawełna, gramatura 250g/m².

Symbol: **BHP DROGWIEC P OGROD.**
Cena: 99,00 złSymbol: **BHP DROGWIEC P BLUZA**
Cena: 98,00 zł

Odzież robocza nowej generacji! Kolekcja TEXAS, to odzież o bardzo wysokim poziomie funkcjonalności, dająca optymalną swobodę ruchu zapewniającą maksymalne bezpieczeństwo pracy. Nowoczesny design został stworzony przy użyciu najwyższej jakości tkanin i dodatków.

Skład spodni: 55% bawełna / 45% poliester. Gramatura 310g/m², Skład koszuli: 100% bawełna. Gramatura 150g/m²

Symbol: **BHP TEXAS 10-341**
Cena: 165,00 złSymbol: **BHP TEXAS 10-541**
Cena: 146,00 złSymbol: **BHP TEXAS 10-441**
Cena: 105,00 zł

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

Symbol: **BHP KF...**
Cena: 33,00 zł

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

Symbol: **BHP T-SHIRT**
Cena: 15,00 zł

Wyjątkowa kolekcja odzieży LEŚNIK idealna do pracy lub użytku codziennego. Stosowana przez myśliwych, leśników, wędkarzy oraz dla graczy w paintball. Tkanina mro doskonale spełnia warunki kamouflażu. Mankiety bluzy zapinane na napy. Na piersi dwie pojemne kieszenie. Spodnie posiadają dwie przednie i dwie tylne kieszenie oraz jedną dodatkową kieszeń na lewej nogawce zapinaną na napy.

Symbol: **BHP LEŚNIK OGRODNI.**
Cena: 91,00 złSymbol: **BHP LEŚNIK SPODN.PAS**
Cena: 75,00 złSymbol: **BHP LEŚNIK BLUZA**
Cena: 79,00 złSymbol: **BHP POSEJDON CZAPKA**
Cena: 12,00 zł

Zestaw odzieży wykonanej z bardzo wytrzymałego materiału. Spodnie posiadają dodatkowe wzmocnienia na kolanach z możliwością włożenia ochraniaczy. Produkt w 100% polski. Tkanina 35% BAWEŁNA, 65% POLIESTER. Gramatura 250g/m². Kurczliwość 2%.

Symbol: **BHP POSEJDON BLUZA P**
Symbol: **BHP POSEJDON BLUZA S**
Cena: 96,00 złSymbol: **BHP POSEJDON OGROD.P**
Symbol: **BHP POSEJDON OGROD.S**
Cena: 98,00 złSymbol: **BHP POSEJDON SP.PAS**
Symbol: **BHP POSEJDON SP.PAS S**
Cena: 77,00 złSymbol: **BHP POSEJDON SPODN 3/4**
Cena: 94,00 złSymbol: **BHP POSEJDON SP.KRÓTK.**
Cena: 63,00 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: **19,00 zł**
Symbol: MX06-BIOSOL 5L
Cena: **58,00 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: **10,20 zł**
Symbol: MX06-PLUS 2 RÓŻOWA 0,5L
Cena: **10,05 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: **79,00 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: **56,00 zł**



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

Symbol: MX06-CZYŚCIWO 1
Cena: **59,00 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: **8,20 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: **8,90 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: **10,50 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: **10,30 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

