numer 1/2025

N! | NEXUS
THE AUTOMOTIVE AFTERMARKET COMPANY
CENTRAL EUROPE

Auto Land Biuletyn

Auto Land

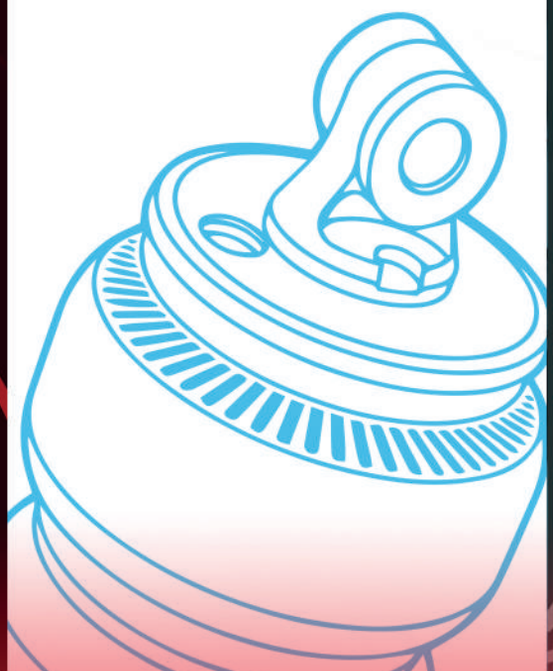
Kwartalnik dystrybutora części samochodowych i wyposażenia serwisów

- Części zamienne klimatyzacji Bosch
- Wymiana sprzęgła VW Passat
- Castrol Magnatec pełna ochrona

climtex

proflex® automotive

Rap Brakes



Nowości marek polecanych

W tym wydaniu:

04 News
Auto Land

06 Nowości polecane przez Auto Land
Auto Land

08 Magnatec - pełna ochrona
Castrol

10 Podsumowanie 2024 roku i perspektywy na przyszłość
NexusAuto

12 Obieg oleju w modelowym silniku
TotalEnergies

14 Wymiana rozrządu w silniku grupy VW (DFCA) cz.2
Continental

18 VW Passat - wymiana sprzęgła
Blue Print

20 Wiosenny przegląd motoryzacyjnych akcesoriów marki
Osram

21 Bosch rozszerza ofertę części zamiennych do układów klimatyzacji
Bosch

22 Valeo Canopy™ - innowacyjna wycieraczka dla zrównoważonego rozwoju
Valeo

24 Nowości wyposażenia warsztatowego
HST

KATALOG:

66 Ostatnie sztuki
Wyprzedaż Auto Land

86 Opony i felgi
Oferta opon, felg i zabezpieczeń

88 Artykuły BHP
Odzież ochronna i środki czystości

ZESPÓŁ REDAKCYJNY

Marcin Karbowski
Tomasz Lis
Arkadiusz Czajkowski
Katarzyna Traczuk
Sławomir Rogala

SKŁAD I PROJEKT GRAFICZNY

Marcin Karbowski

ADRES REDAKCJI

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

NAKŁAD

8 000 egz.

Szanowni Klienci!

Zapraszamy do lektury pierwszego w tym roku wydania Biuletynu Auto Land. Jak co kwartał, mamy dla Państwa garść artykułów technicznych, informacji o promocjach oraz wyprzedażach wyposażenia warsztatowego.

Wiosną tradycyjnie uruchamiamy naszą flagową promocję wycieczkową. Laureaci tej akcji odwiedzą jesienią b.r. Zjednoczone Emiraty Arabskie. Klienci rywalizują w dwóch akcjach: promocji marek premium oraz promocji na marki polecane. Dzięki temu nic nie stoi na przeszkodzie aby zdobyć podwójne miejsce na wyjeździe, który obejmie zwiedzanie i wypoczynek all-inclusive. Szczegóły nt. hotelu, atrakcji, planu wycieczki dostępne są w naszym Panelu klienta.

Znacznemu rozszerzeniu uległa oferta narzędzi HST, którą przestawiamy na stronach 24-53. Dodatkowo zapraszamy Państwa do skorzystania z promocji na zakup zestaw wyważarki z montażownicą, który nagradzamy pakietem akcesoriów o wartości blisko 1000 zł (szczegóły u handlowców).

Przed nami sezon na serwis klimatyzacji, w związku z czym zwracamy Państwa uwagę na markę Q-Spares, która posiada szeroką ofertę części dedykowanych do naprawy oryginalnych sprężarek klimatyzacji. Dla zainteresowanych jest również dostępny katalog drukowany, który można pozyskać w naszej sieci sprzedaży.

Życzymy miłej lektury

Tomasz Lis

Dyrektor ds. marketingu
Auto Land Polska S. A.

Nowa Filia - Gostynin

Do prężnie działających oddziałów województwa mazowieckiego w ostatnich tygodniach dołączył nowy gracz - Auto Land Gostynin. Serdecznie zapraszamy do odwiedzenia naszego nowego punktu.

Auto Land Gostynin
ul. Bierzewicka 17

tel. 24 236 08 80, 24 236 08 81
pon. - pt.: 8:00 - 17:00
sobota: 8:00 - 14:00

Nowa Filia - Łódź 2

To już drugi punkt sprzedaży Auto Land w stolicy centralnej Polski. Łódź jaka jest, każdy widzi ;) Liczymy, że nasze czerwone logo nada nutkę kolorytu lokalnemu krajobrazowi oraz uczyni dzień milszym wszystkim klientom.

Auto Land Łódź 2
ul. Niciarniana 43

tel. 42 636 14 96
pon. - pt.: 8:00 - 17:00
sobota: 8:00 - 14:00

Zawieszenia pneumatyczne Proflex

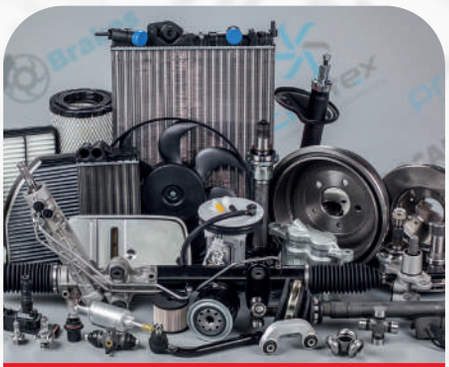
Marka Proflex powiększyła się w ostatnim czasie o 65 nowych referencji zawieszenia pneumatycznego. Do oferty trafiło: **20 modułów powietrznych zawieszenia, 34 poduszki oraz 11 pomp**. Wszystkie indeksy produktów zawieszenia pneumatycznego ozpoczynają się od przedrostka **PX-...** Dane wszystkich oferowanych podzespołów dostępne są w bazie TecDoc.

Przepustnice powietrza Nissens

Producent marki Nissens wdrożył do oferty premierową linię produktową – **przepustnice powietrza** do aut osobowych i dostawczych. Produkty są w 100% nowe, bez elementów z regeneracji, fabrycznie skalibrowane. Zakres oferty w Auto Land pokrywa obecnie **80 numerów OE** i będzie dalej rozszerzany.

Toyonisa w ofercie Auto Land

Marka tajwańskiej firmy Arco Motor lindusty - Toyanisa - dołącza do naszego portfolio. Na dzień dzisiejszy do bazy trafiło 546 indeksów w takich grupach towarowych jak: **dźwigienki zaworowe, głowice, panewki, pierścienie, popychacze zaworowe, tłoki, wałki rozrządu**. W najbliższych miesiącach planujemy poszerzenie dostępności o kolejne grupy produktów, o czym niezwłocznie będziemy Państwa informować.

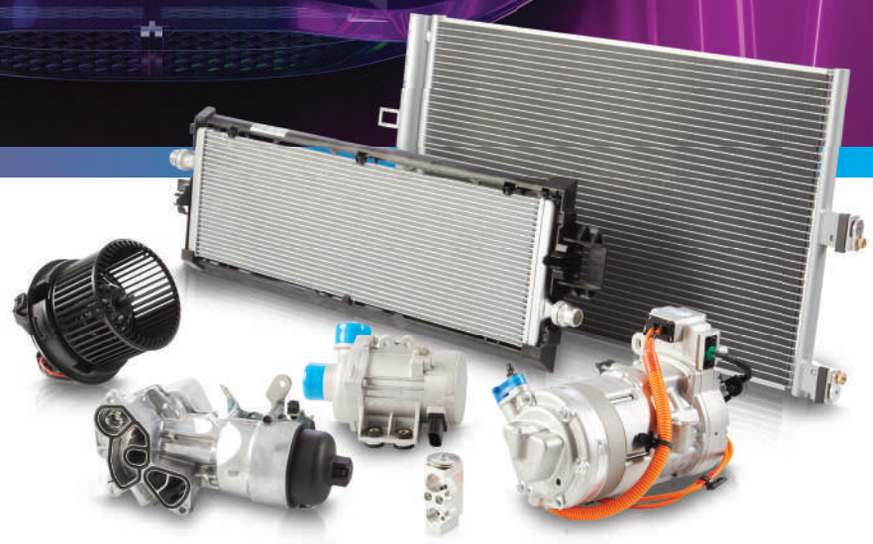


Polecany asortyment rośnie w oczach

Jeżeli poszukujesz części, które w sposób optymalny łączą jakość oraz rozsądną cenę, kryteria te doskonale spełnia oferta marek polecanych przez Auto Land, które od wielu lat są sprzedawane z powodzeniem w naszej sieci. Na półki Auto Land trafił właśnie szereg nowości, o których szczegółowo informujemy na stronie 6.

Przyszłość nadeszła, **dołącz do nas**

UKŁADY ***TERMICZNE I WYDAJNOŚCI SILNIKA***



OFERTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH DO POJAZDÓW Z NAPĘDEM ***HYBRYDOWYM I ELEKTRCZNYM***

Liczba aut z nowoczesnymi napędami ciągle rośnie. Już teraz jesteśmy gotowi, aby wesprzeć rynek napraw naszą konkurencyjną ofertą części zamiennych oraz wiedzą w zakresie układów termicznych pojazdów najnowszej generacji.

Odkryj różnicę w ciągle rozwijanym programie Nissens części zamiennych do aut hybrydowych i elektrycznych.

1,100+ Liczba części w ofercie

4,500+ Pokrytych numerów OE

ODKRYJ **RÓŻNICĘ**

- ONE-STOP SHOPPING KLUCZOWE PODZESPOŁY - JEDEN DOSTAWCA
- GENUINE NISSENS QUALITY
- SZEROKIE POKRYCIE NAJPOPULARNIEJSZYCH MODELI NA RYNKU
- CHŁODZENIA, KLIMATYZACJI I WYDAJNOŚCI SILNIKA
- SKRAPLACZE POKRYTE FARBĄ PROSZKOWĄ, NEPEŁNIONE GAZEM OBOJĘTNYM
- STALE POSZERZANA OFTERA

nissens.com/**nev**

eXperts

Nissens®

DELIVERING **THE DIFFERENCE**

NOWOŚCI POLECANE PRZEZ AUTO LAND

Jeżeli poszukujesz części, które w sposób optymalny łączą jakość, której można zaufać oraz rozsądną cenę, kryteria te doskonale spełnia oferta marek polecanych przez Auto Land, które od wielu lat są sprzedawane z powodzeniem w naszej sieci. Ostatni kwartał to okres naszej wytężonej pracy nad powiększeniem asortymentu, dlatego chcielibyśmy przybliżyć Państwu informacje na temat tych nowości. Warto również wspomnieć, że klienci, którzy uczestniczą w naszych programach lojalnościowych, takich jak Premia VISA lub umowa Sprzedaży i Premii, korzystają ze zwiększonego przelicznika do realizacji planów zakupowych za obroty w tych właśnie produktach. Zdecydowana większość tej oferty jest również obecna w katalogu TecDoc, co znacząco ułatwia jej wyszukiwanie.

Wracając do nowości, oferta hamulców RAP BRAKES wzbogaciła się o **jarzma** oraz **reperaturki**. Pierwsze jarzma są już widoczne w naszym systemie sprzedaży, docelowo to będzie blisko 300 referencji. Jeżeli chodzi o reparaturki, to w kwietniu pojawi się w naszym magazynie 250 nowych artykułów. Obydwie linie są widoczne w katalogu TecDoc.

W kontekście oferty zawieszenia, marka PROFLEX została poszerzona o wyczekiwane zawieszenie pneumatyczne. W ramach tej linii obecnie mamy wprowadzonych do systemu 65 referencji: 20 referencji modułu powietrznego zawieszenia (**amortyzatorów pneumatycznych**), 34 referencje poduszek powietrznych (**miechów**) oraz 11 referencji pomp powietrznych (**kompresorów zawieszenia**). Kolejne 27 indeksów jest zaplanowanych na drugi kwartał tego roku. Wszystkie indeksy produktów zawieszenia pneumatycznego rozpoczynają się od **PX9**-… i są widoczne w TecDoc.

W ramach marki PROFLEX na naszych półkach pojawiły się również **resory** w ilości blisko 30 referencji oraz **sprężyny gazowe** (ponad 550 referencji).

Z kolei dobrze znana z linia zawieszenia MERTZ, może pochwalić się zupełnie nową ofertą **wałów napędowych** w ilości 55 nowych artykułów oraz **przekładni kierowniczych** (40 ref.). Obydwie linie również można odnaleźć w katalogu TecDoc.

Bardzo dużemu rozszerzeniu uległa oferta CLIMTEX. W tej marce pojawiły się następujące nowości:

- **turbiny** w ilości 90 referencji
- **chłodnice wody, chłodnice klimatyzacji** (60 ref.)
- **przewody chłodnicze** (230 ref.)
- **przewody paliwowe** (22 ref.)

Dział wyposażenia warsztatowego intensywnie pracuje nad ofertą wyposażenia warsztatowego, w szczególności nad poszerzeniem oferowanych narzędzi ręcznych. **Pełen asortyment narzędzi i urządzeń HST prezentujemy w tym wydaniu biuletynu!** Narzędzia są również dostępne na ekspozytorach w naszych wybranych oddziałach.

To nie wszystkie nowości jakie Państwu proponujemy na zbliżający się sezon. Marka PROCARO wzbogaciła się o kolejne 200 indeksów **mechanizmów wycieraczek** oraz ponad 130 referencji **tarcz kotwicznych**.

Do Państwa dyspozycji pojawiła się również zupełnie nowa marka w tzw. silnikówce, czyli koreański producent TOYONISA, oferujący **dźwigienki zaworowe, głowice, panewki, pierścienie, popychacze zaworowe, tłoki oraz wałki rozrządu**.

Symbole nowości w grupach towarowych:

RAP BRAKES:
Jarzma zacisku: **R-J...**
Reparaturki: **R-Z...**

PROFLEX:
Zawieszenie pneumatyczne: **PX9-...**
Resory: **PX7-...**
Sprężyny gazowe: **PX2-...**

MERTZ:
Wały napędowe: **M-D...**
Przekładnie kierownicze: **M-G...**

CLIMTEX:
Turbiny: **CX8-...**
Chłodnice (wody/klimatyzacji): **CH1-/CH2-...**
Przewody chłodnicze: **CX1-...**
Przewody paliwowe: **CX7-...**

HST:
Wyposażenie warsztatowe: **HST...**

PROCARO:
Mechanizmy wycieraczek: **PR18-...**
Tarcze kotwiczne: **PR19-...**

65 referencji

najpopularniejszych marek premium na rynku

20 modułów powietrznych

34 poduszki powietrzne zawieszenia

11 pomp powietrznych

proflex®
zawieszenia pneumatyczne

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

MAGNATEC – PEŁNA OCHRONA

Oleje Castrol Magnatec zaprojektowano tak, by chroniły silnik w każdych warunkach, już od pierwszych sekund pracy. Teraz do tej gamy dołącza olej 5W-30 P przeznaczony do samochodów grupy Stellantis

Aż do 75 proc. zużycia silnika dochodzi na początku jazdy. Codzienny, miejski styl prowadzenia samochodu, z ciągłymi przyspieszeniami, hamowaniem, jazdą na biegu jałowym, jest niezwykle niszczący dla naszych pojazdów. Większość podróży trwa nie dłużej niż 20 min – to oznacza, że optymalna temperatura pracy silnika i oleju jest osiągana na sam koniec jazdy. Co gorsza, gdy silnik nie pracuje, olej spływa do miski olejowej – po ponownym uruchomieniu pojazdu potrzeba chwili, by płyn znów zaczął chronić wszystkie części silnika.

Skomplikowany mechanizm

Badania przeprowadzone w laboratoriach Castrol potwierdziły, że gdy pojawią się pierwsze ślady zużycia, dalsze uszkodzenia następują coraz szybciej. Odpowiedni olej może jednak spowolnić to zjawisko. Dzięki zapewnianiu wydajnego smarowania pomaga chronić takie części silnika jak układ rozrządu, tuleje tłoków i cylindrów czy łożyska. Wszędzie tam występują duże obciążenia na punktach styku – niedobór oleju lub jego nieodpowiednie właściwości, a także obecne w silniku zanieczyszczenia i osady stwarzają ryzyko uszkodzeń.

Jak magnes

Rozwiązaniem tego problemu jest technologia Dualock stosowana w olejach Castrol Magnatec. Dzięki niej oleje zapewniają nawet o 50% lepszą ochronę kluczowych części silnika przed zużyciem. Cząsteczki płynu przywierają do nich niczym magnes. W ten sposób pomagają chronić przed uszkodzeniem takie wrażliwe elementy jak układ rozrządu, zawory, tłoki czy wszelkiego rodzaju łożyskowania – już w momencie uruchomienia pojazdu.

Nowe specyfikacje

Do gamy Castrol Magnatec dołącza nowy produkt – Castrol Magnatec 5W-30 P przeznaczony do stosowania w jednostkach napędowych grupy Stellantis. Został on opracowany zgodnie z nową specyfikacją **FPW9.55535/03 5W-30**, wydaną przez Stellantis dla silników EB2 GEN 2 (PureTech). Jest także zgodny ze starszymi specyfikacjami **PSA Approval B71 2290 i PSA Approval B71 2297**, dzięki czemu może być wykorzystywany we wszystkich wariantach jednostek EB2: Turbo GEN 1, GEN 2, DV5R oraz DW12RU. Nowy olej świetnie nadaje się do pojazdów poruszających się po europejskich drogach – pasuje do ok. 78 proc. samochodów marki Peugeot, 83 proc. tych produkcji Citroëna oraz 44 proc. należących do DS Automobile.

Uwaga: wraz z wprowadzeniem nowej specyfikacji FPW9.55535/03 5W-30 od 1 października br. Stellantis zmienia obowiązujące interwały serwisowe.

MOJE AUTO
X-NEON
Mistrz stawia na sprawdzone produkty
Kajetan Kajetanowicz
Rajdowy Mistrz Świata
Ambasador marki Moje Auto
AM 19-678
MOJE AUTO X-NEON
NEONOWY, ZASADOWY PŁYN DO MYCIA FELG I OPON
moje-auto.pl

NEXUSAUTO

PODSUMOWANIE 2024 ROKU I PERSPEKTYWY NA PRZYSZŁOŚĆ

NexusAuto wielkimi krokami zbliża się do przekroczenia magicznej liczby 300 warsztatów w Polsce. Ponad 170 z nich współpracuje handlowo z Auto Land Polska. W oczekiwaniu na kolejnych członków naszej sieci, spróbójmy przeprowadzić krótki bilans minionego roku i opowiedzieć o prognozach na rok bieżący.

W tych działaniach wspiera nas imponujące portfolio Partnerów: **KYB, NRF, MAHLE, Denso, NTN/SNR, TotalEnergies, DAYCO, FEBI, ZF Aftermarket, OSRAM, bosal, DR!VE+, Filtron, Valeo, Elring, Melle/K2, ATE, AMTRA, Corteco, Nissens, Schaeffler, Hengst.**

Miniony rok był dla zdecydowanej większości warsztatów całkiem udany. Jeśli szef warsztatu umiał liczyć i nadążał z aktualizacją stawek za roboczogodzinę w związku z rosnącymi rosnącymi kosztami, to nie powinien narzekać. Największym wyzwaniem był i nadal jest brak wykwalifikowanych pracowników i szybko rosnące koszty, głównie energii. U wszystkich mechaników, którzy pozostali na rynku odnotowaliśmy lekki przyrost liczby klientów. Zapewne jest on częściowo wynikiem upadku tych najsłabszych i przeniesienia się klientów do tych, które pozostały na rynku.

Od dawna jest widoczny trend do poszerzania walcharza usług we wszystkich warsztatach. Czasami można, a nawet trzeba, skorzystać z zewnętrznych podmiotów wyspecjalizowanych w konkretnych usługach, ale nie wolno odsyłać swoich klientów ze względu na brak danego typu naprawy we własnym portfolio.

Oczekiwania odnośnie jakości usług zwiększają się wraz ze wzrostem wartości pozostawianych w warsztatach samochodów, a te, z roku na rok, drożeją w tempie do tej pory niespotykanym.

Sieć NexusAuto z dużym wyprzedzeniem udostępniła, zarówno podstawowe jak i bardziej zaawansowane, **szkolenia dotyczące pojazdów elektrycznych i hybrydowych**. Czy cieszą się one dużym zainteresowaniem? Niekoniecznie. Dopóki w większości warsztatów ustawia się długa kolejka samochodów spalinowych, tylko nieliczni mechanicy chcą inwestować swoje zasoby w „elektryki". Aftermarket jest gotowy na te pojazdy i obsłuży je bez problemu, gdy tylko zaczną pojawiać się liczniej.

Podobnie wygląda **konkurencja z ASO**. Jest na stałym poziomie i dotyczy głównie bardziej zaawansowanych technicznie warsztatów NexusAuto, chcących świadczyć usługi dla pojazdów w okresie gwarancji producenta. ASO połączone biznesowo z salonami sprzedaży mają też swoje problemy. Chińska konkurencja już na dobre rozgościła się na polskim rynku, a sprzedaż europejskich pojazdów, bez oferowania dużego rabatu, jest coraz trudniejsza.

Jednym z większych wyzwań dla całego aftermarketu, w tym warsztatów NexusAuto, będzie proces uruchamiania w Polsce programu **SERMI**, zaplanowany na 1 kwietnia 2025. Bynajmniej nie jest to motoryzacyjny Prima Aprilis. Może być on dużym zaskoczeniem dla wszystkich, łącznie z operatorami, warsztatami, a nawet przedstawicielami producentów pojazdów, którzy będą musieli dzielić się danymi, którymi dzielić się nie chcą. Tu widzę z kolei świetną okazję do zarobku dla firm ubezpieczeniowych wyspecjalizowanych w relacjach z biznesem, ponieważ jednym z wymogów SERMI, jest wykupienie przez warsztat polisy o niebagatelnej kwocie pokrycia 1 mln Euro za obrażenia ciała i 500 tys. Euro za szkody majątkowe. Zainteresowani NexusAuto dostali informacje już na początku lutego i mają jeszcze chwilę na ich przeliczenie i decyzje.

Opłata za udział w sieci NexusAuto wynosi obecnie 1 zł netto za cały rok i w najbliższym czasie nie planujemy w tej kwestii żadnych zmian. Od 2026 roku wprowadzimy dodatkowo system motywacyjny. Nawet przy minimalnej aktywności warsztatu w korzystaniu z bezpłatnych świadczeń, tj.: udział w corocznej Konferencji, spotkaniach zdalnych, szkoleniach, zgłoszeniach na NexusAutoDay, logowaniu się na NexusPlatform czy NexusAcademy, używaniu elementów standaryzacyjnych (ramki pod tablice czy wizytówki) ta opłata nadal wynosić będzie 1 zł netto. Fakturowane w styczniu 2027 roku, więc jest jeszcze sporo czasu, aby się do niej przygotować...

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

Partnerzy NexusAuto w Polsce

NEXUSAUTO N!

AUTO NAPRAWA
Grzegorz Czeredys

Zembry 3, 21-404 Zembry
woj. lubelskie

Pn - Pt: **09^{00} - 18^{00}**
Sobota: **09^{00} - 13^{00}**

tel.: **504 894 416**
e-mail: **czery86@interia.pl**

Jednym z tych, którzy ostatnio dołączyli do sieci NexusAuto w Polsce jest p. **Pan Grzegorz Czeredys z miejscowości Zembry w województwie Lubelskim**. Jest mechanikiem należącym do młodszego pokolenia w tej branży- naprawia samochody od 2010 roku z czego ostatnie dwa lata w swoim nowym obiekcie.

To nowoczesny warsztat o optymalnej na tą okolicę wielkości, z dwoma stanowiskami z podnośnikami i jednym wyposażonym w tradycyjny kanał. Do tego schludne biuro obsługi klientów. Pan Grzegorz zajmuje się mechaniką, diagnostyką, układami hamulcowymi, zawieszeniami. Można u niego też przeprowadzić kontrolę i regulację geometrii na urządzeniu marki Hunter, a także wykonać serwis klimatyzacji i wszystkie usługi wulkanizacyjne. Warsztat wykonuje swoją działalność dla wszystkich marek samochodów osobowych i dostawczych, ale jego szef twierdzi, że tymi najmniej wdzięcznymi do naprawy są pojazdy francuskie i znany wszystkim Mercedes klasy A. Pośród obsługiwanych pojazdów zdarzają się też tzw. youngtimery, jak choćby ten z załączonego zdjęcia. Wymagają zupełnie innego podejścia niż współczesne pojazdy przeładowane elektroniką, ale budzą znacznie większe emocje u swoich właścicieli. W części zamienne do wszystkich wykonywanych napraw warsztat jest zaopatrywany przez siedlecki oddział Auto Land Polska.

Prywatnie p. Grzegorz jest szczęśliwym mężem p. Olgi i ojcem Macieja i Karoliny. Zapytany o czas wolny odpowiedział, że to właśnie spędzanie czasu z rodziną jest dla niego najlepszym odpoczynkiem.

NEXUSAUTO N!

AUTO NAPRAWA
Karolina Jastrzębska

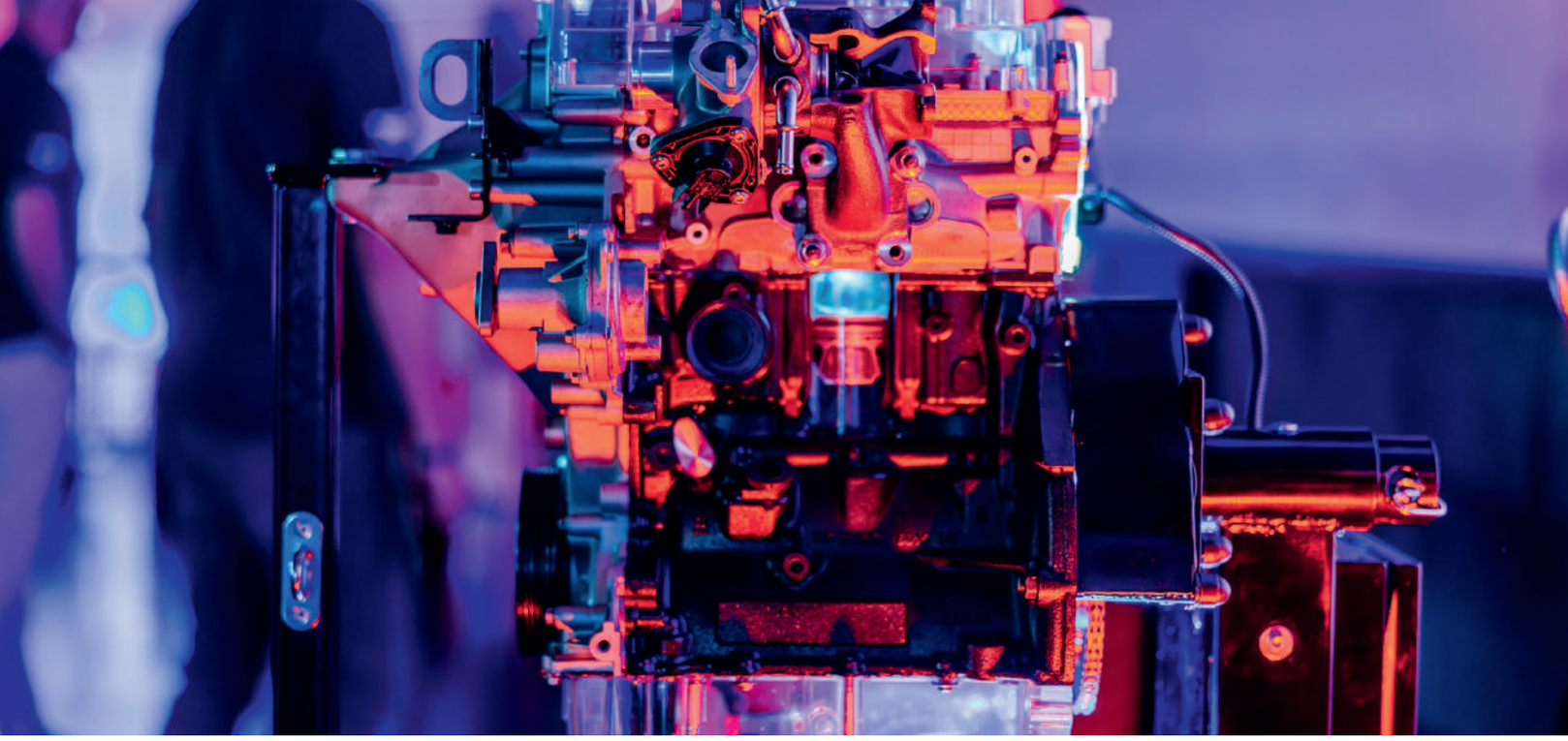
Domanice Kolonia 61, 08-113 Domanice
woj. mazowieckie

Pn - Pt: **08^{00} - 18^{00}**
Sobota: **08^{00} - 14^{00}**

tel.: **502 681 706**
e-mail: **jastrzebska93@wp.pl**

Kolejnym z warsztatów, które ostatnio dołączyły do sieci NexusAuto w Polsce jest firma państwa **Karoliny i Jacka Jastrzębskich zlokalizowana na wschodzie województwa mazowieckiego w miejscowości Domanice Kolonia**. Klienci warsztatu mogą liczyć na kompleksową obsługę wszystkich samochodów osobowych i dostawczych, z wyjątkiem blacharstwa i lakiernictwa. Bardzo dużo usług jest wykonywanych na stanowisku z nowoczesnym urządzeniem do geometrii 3D firmy Werther z którego właściciele są bardzo dumni. Ale to nie jedyny zaawansowany sprzęt w warsztacie. Do diagnostyki komputerowej jest używana najnowsza wersja testera firmy Autel. Również tego producenta jest urządzenie do obsługi TPMS. Warsztat działa już 15 lat i ma sporą bazę wiernych klientów. Drugą działalnością p. Karoliny jest znana pracownia florystyczna i firma szkoleniowa z tej branży. Prywatnie p. Jacek i p. Karolina są małżeństwem od 12 lat i rodzicami Sebastiana i Zosi. Nie wykluczone, że motocrossowa pasja syna wpłynie kiedyś na dołożenie jednośladów do obsługiwanych w warsztacie samochodów.

Partnerzy NexusAuto w Polsce



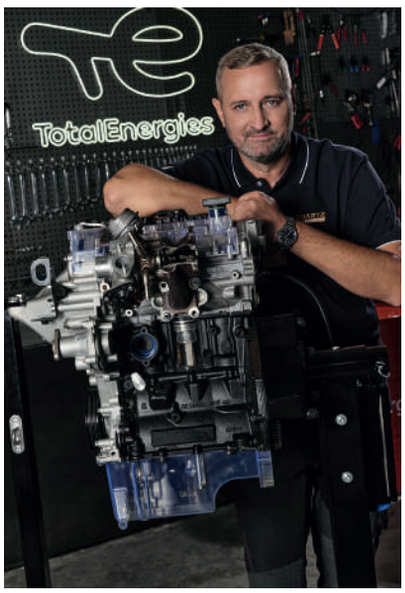
Olej smaruje nie tylko panewki! Obieg oleju w modelowym silniku TotalEnergies

Coraz większa liczba współczesnych silników wymaga stosowania zaawansowanych i na pierwszy rzut oka – nietypowych olejów. TotalEnergies na przykładzie silnika Ford 1.0 EcoBoost prezentuje obieg oleju, wyjaśnia, dlaczego wymagania olejowe są tak wygórowane i obala powszechne mity o „wodnistych olejach, które niszczą silniki".

Motoryzacyjny downsizing wciąż budzi wiele kontrowersji. Chodzi jednak nie tylko o same silniki, ale także o wymagania stawiane przed olejami. Nie tylko kierowcy, ale nawet mechanicy nie mogą czasem uwierzyć w to, że np. rekomendowane klasy lepkościowe typu 0W-20 czy 5W-20 to absolutna konieczność. Niektórzy doszukują się w tym nawet jakichś teorii spiskowych, jakoby producentom zależało na przedwczesnym zużyciu panewek czy pierścieni. Próby zastępowania zalecanych olejów innymi, dobieranymi według własnego uznania, kończą się często remontem lub wymianą silnika. TotalEnergies w ramach Akademii Quartz prowadzi szkolenia, na których tłumaczy wymagania olejowe współczesnych silników. Najnowszą pomocą dydaktyczną jest ruchomy model silnika Ford 1.0 EcoBoost, w którym wykonano okienka inspekcyjne w miejscach newralgicznych z olejowego punktu widzenia.

Dlaczego akurat ten silnik?

Silnik Ford 1.0 EcoBoost jest jedną z najpopularniejszych downsizingowych konstrukcji na rynku, a jednocześnie wyposażono go w prawie wszystkie nowoczesne rozwiązania typowe dla naszych czasów. Jak można się łatwo domyślić, właśnie te rozwiązania dość istotnie podnoszą poprzeczkę wymagań wobec oleju. Chodzi m.in. o wysoki współczynnik mocy z litra, obciążenie wału korbowego, obciążenie „szklanek" zaworowych i krzywek, pasek rozrządu pracujący w oleju, zaawansowaną pompę oleju, natrysk oleju na denko tłoka, zmienne fazy rozrządu, bezpośredni wtrysk paliwa, filtr GPF, kolektor wylotowy w głowicy, wymiennik cieplny olej-płyn chłodzący, system start-stop i oczywiście obciążenia cieplne poszczególnych stref silnika z uwzględnieniem tłoków i pierścieni. Jak widać – obszarów wrażliwych jest wiele i nie ma tu miejsca na eksperymentalne „poprawianie fabryki" za pomocą oleju dobieranego na podstawie własnych przemyśleń. Oleje TotalEnergies posiadające aprobaty do tego typu jednostek przeszły badania laboratoryjne i na hamowniach producentów, które wykazały ich doskonałą jakość

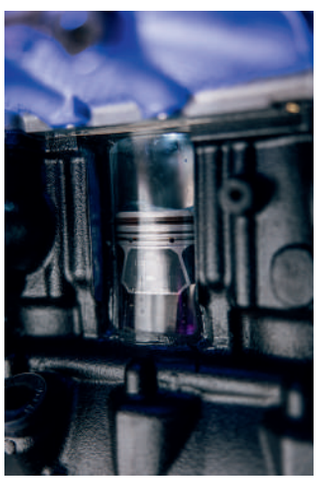


TotalEnergies

i potwierdziły, że spełniają wymagania producentów. Stosowanie olejów o innych specyfikacjach może jedynie pogorszyć smarowanie i wszelkie inne parametry, za które odpowiedzialny jest olej.

Obszar magistrali olejowej

Największe kontrowersje budzą zazwyczaj klasy lepkości typu 0W-20 czy jeszcze bardziej nietypowe – np. 0W-8 (niektórzy nazywają takie oleje wodnistymi). Należy jednak pamiętać, że to, jak olej prezentuje się w temperaturze pokojowej to jedno, a to jakie właściwości ma w temperaturze najbardziej rozgrzanych obszarów silnika to drugie. Oleje o takich klasach lepkości gwarantują szybkie dotarcie do najdalszych miejsc silnika, a jednocześnie zapewniają utrzymanie prawidłowego filmu olejowego nawet przy pełnym obciążeniu jednostki. Oleje o innych klasach lepkościowych nie są w stanie tego zapewnić – w najlepszym razie spełnią tylko jedno z wymaganych zadań. Warto w tym miejscu podkreślić, że silniki EcoBoost – jak większość silników downsizingowych mogą pracować nie tyko „solo" ale także w układach mikrohybrydowych i hybrydowych. O ile w przypadku samej jednostki benzynowej silnik jest cyklicznie wyłączany jedynie przez system start/stop, który w ostateczności można dezaktywować, o tyle w układach hybrydowych (mikro i pełnych), silnik włącza się i wyłącza znacznie częściej. Co więcej, włącza się nie tylko podczas ruszania spod świateł, ale także podczas jazdy z niemałymi prędkościami. Dla układu smarowania liczy się zatem każdy ułamek sekundy. Ale nadal to jeszcze nie wszystko. Współczesne pompy oleju stosowane w silnikach dowsizingowych zostały skonstruowane specjalnie do współpracy z olejami o takich klasach lepkości. Użycie innych może uszkodzić pompę lub ograniczyć jej wydajność.

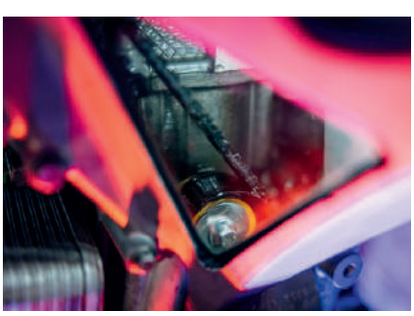


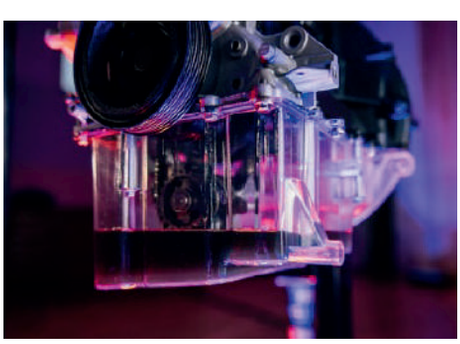
Obszar tłoków i pierścieni

Bardzo często w przestrzeni internetowej pojawiają się relacje z rozbiórek uszkodzonych downsizingowych silników, na których mechanicy wskazują zużyte, zapieczone pierścienie oraz rysy na płaszczu tłoka. W większości przypadków za te usterki odpowiada źle dobrany lub zbyt rzadko wymieniany olej. Zapiekające się pierścienie to najczęściej efekt silnego utlenienia oleju, nagromadzenia się osadów powstałych w wyniku spalania paliwa oraz drobin oleju zasysanych przez odmę. Odpowiednio dobrane oleje nie tylko redukują powstawanie takich osadów, ale także na bieżąco je oczyszczają. Przy dużym obciążeniu silnika i dużym zapotrzebowaniu na moc przy wtrysku bezpośrednim nie dochodzi do idealnego wymieszania paliwa z powietrzem i powstają strefy nadmiaru paliwa. Właśnie wtedy w procesie spalania powstaje sadza. Jej obecność wymusza stosowanie układów GPF (benzynowych filtrów cząstek). Sadza z komory spalania przedostaje się również do oleju i zanieczyszcza go. To powoduje zaś konieczność zwiększenia zdolności oleju do dyspersji sadzy, aby ograniczyć nagromadzanie sadzy i jej odkładanie w silniku. Może to spowodować zwiększone zużycie elementów silnika. Rysy na płaszczu tłoka to dla odmiany zazwyczaj ślad spalania stukowego – zjawiska LSPI, typowego dla silników benzynowych z bezpośrednim wtryskiem. LSPI (Low Speed Pre-Ignition) to przedwczesny zapłon przy niskiej prędkości obrotowej. Pojawia się w zakresie obrotów (1500-2000 obr/min), przy dużym obciążeniu silnika i silnym doładowaniu powietrzem. Właśnie wtedy dochodzi do zapłonu mieszanki paliwowo-powietrznej podczas suwu sprężania, który występuje przed faktycznym zapłonem zainicjowanym iskrą ze świecy zapłonowej. Co ma do tego olej? Otóż przedwczesny zapłon spowodowany jest obecnymi w komorze spalania niedopalonymi, żarzącymi się cząstkami oleju lub nadal palącego się nadmiaru paliwa. LSPI skutkuje uderzeniami płaszcza tłoka o tuleję cylindra, a to prowadzi do wspomnianych zarysowań. Odpowiednio dobrany olej redukuje liczbę żarzących się cząstek oleju i dzięki temu redukuje zjawisko LSPI.

Obszar paska lub łańcucha rozrządu

Oleje do silników wyposażonych w pasek rozrządu zawierają odpowiednie dodatki, które konserwują pasek. Oczywiście paski pracujące w oleju różnią się od tych tradycyjnych, ale zazwyczaj kwestia doboru oleju nie jest dla nich obojętna. Warto w tym miejscu zaznaczyć, że nawet jeśli silnik downsizingowy jest wyposażony w łańcuch, to również odpowiedni olej jest dla niego bardzo ważny. Duże ilości sadzy, które przedostają się przez komorę spalania i osadzają na łańcuchu niszczą jego ogniwa. Sadza działa ścierająco na sworznie powodując jego wydłużenie. Odpowiedni olej zapobiega osadzaniu się sadzy i dzięki temu zabezpiecza go. Mówimy tu o zdolnościach oleju do dyspersji sadzy.

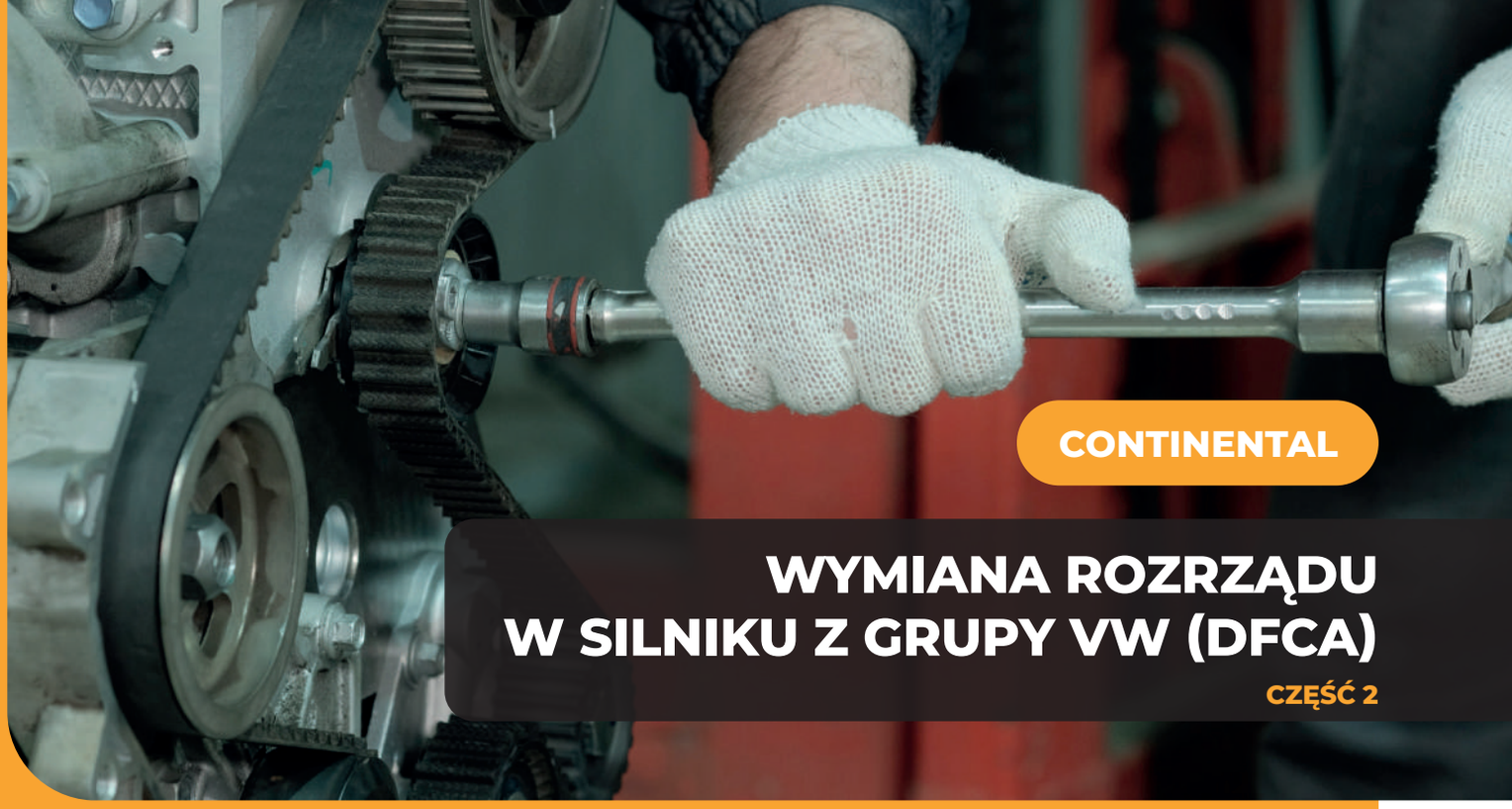




Widać to jak na dłoni

Modelowy silnik wykorzystywany podczas szkoleń TotalEnergies w ramach Akademii Quartz jest wyposażony w podświetlane okienka inspekcyjne pozwalające na własne oczy zobaczyć, że w tym wypadku nie ma żadnych olejowych teorii spiskowych. Właśnie takie są wymagania współczesnych silników downsizingowych. Gdyby w tej technologii skonstruowano np. 5-litrowy silnik Forda Mustanga, miałby on prawie 700 KM i wówczas nikt nie kwestionowałby zaleceń fabrycznych odnośnie do oleju. Rzeczywistość wygląda jednak tak, że to nie Mustang, a popularne samochody otrzymały takie najnowsze rozwiązania i należy je respektować stosując odpowiednie oleje dysponujące homologacjami producentów silników.

totalenergies.pl



CONTINENTAL

WYMIANA ROZRZĄDU W SILNIKU Z GRUPY VW (DFCA)

CZĘŚĆ 2

Dwulitrowy silnik Common Rail o kodzie DFCA (190 KM), stanowiący rozwinięcie znanych mechanikom jednostek wysokoprężnych VW (samochody po roku modelowym 2015), z powodzeniem jest stosowany między innymi w takich pojazdach jak VW Passat czy Skoda Superb. Obecnie, wraz ze słabszą jednostką (150 KM) jest jednym z najpopularniejszych diesli w grupie V.A.G. Jego popularność, a co najważniejsze, wynikające z niej duże przebiegi wymuszają okresową wymianę komponentów rozrządu. W niniejszym artykule eksperci z Continental PTG postarają się przeprowadzić Państwa przez prawidłowy demontaż i montaż wszystkich komponentów układu rozrządu wraz z pompą wody. Do wymiany układu rozrządu wykorzystano zestaw paska rozrządu z pompą wody Continental CT1168WP1.

Montaż

UWAGA: Przed montażem nowej pompy wody należy miejsce montażu odpowiednio wyczyścić, osuszyć i odtłuścić. Zapewni to odpowiednie przyleganie pompy do bloku silnika i zapobiegnie wyciekom płynu chłodzącego. Nie używać dodatkowej pasty uszczelniającej!

1. Zamontować pompę wody. Zwrócić uwagę czy przesłona wirnika oraz przewód elektryczny nie są uszkodzone. **UWAGA:** Nie wolno obracać wałkiem pompy ani przesuwać przesłony.
2. Dokręcić śruby pompy wody momentem 20 Nm + 45° (Rys. 10).
3. Zamontować nową rolkę napinającą. Występ płytki podstawy musi znaleźć się w wycięciu. (Rys. 11) Lekko dokręcić nakrętkę w taki sposób, aby możliwa była późniejsza regulacja napięcia paska, a występ płytki podstawy nie mógł wyskoczyć z wycięcia.
4. Sprawdzić położenie koła wału korbowego, wałka rozrządu i pompy wysokociśnieniowej paliwa (Rys. 12a, 12b i 12c). Koła wałka rozrządu i pompy wysokociśnieniowej paliwa muszą się swobodnie obracać.
5. Obrócić koło wałka rozrządu całkowicie w prawo.
6. Obrócić koło pompy wysokociśnieniowej paliwa całkowicie w prawo.
7. Zamontować nowy pasek rozrządu w kolejności: koło wału korbowego [1], rolka prowadząca dolna [2], rolka napinająca [3], koło wałka rozrządu [4], rolka prowadząca górna [5], koło pompy wysokociśnieniowej paliwa [6], pompa wody [7] (Rys. 13).

UWAGA: Śruba koła wałka rozrządu nie może opierać się o krawędź podłużnego otworu (fasolki). Jeżeli tak jest, należy ponownie przeprowadzić procedurę zakładania paska rozrządu (kroki 5 – 7).

8. Aby napiąć pasek rozrządu należy obrócić rolką napinającą w prawo (zgodnie z kierunkiem obrotu wskazówek zegara), aż wskazówka pokryje się z nacięciem (Rys. 14). Zastosować przyrząd nr T 10409 lub klucz imbusowy 6 mm.

UWAGA: Podczas regulacji rolki napinającej zwrócić uwagę, aby nakrętka nie zacisnęła się na płytce rolki napinającej (brak możliwości regulacji napięcia, możliwość uszkodzenia rolki napinającej). Dlatego należy przytrzymać ją kluczem dynamometrycznym lub np. płasko-oczkowym.

9. Dokręcić nakrętkę rolki napinającej momentem 20 Nm + 45°.
10. Przytrzymać koło wałka rozrządu przyrządem nr T 10172/T 10172/11.
11. Naciskać na koło wałka rozrządu w lewą stronę (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara).
12. Dokręcić wstępnie śrubę centralną wałka rozrządu momentem 20 Nm.
13. Dokręcić wstępnie nakrętkę pompy wysokociśnieniowej paliwa momentem 20 Nm.
14. Znak środkowy na pompie wysokociśnieniowej paliwa musi pokryć się w sposób pokazany na Rys. 15. Jeżeli tak nie jest należy zdemontować pasek rozrządu, obrócić kołem o jeden ząb w prawo i ponownie założyć pasek rozrządu.
15. Wyciągnąć trzpień blokujący wałek rozrządu, trzpień blokujący pompę wysokociśnieniową paliwa oraz narzędzie blokujące wał korbowy.
16. Obrócić silnikiem dwa obroty w prawo (zgodnie z kierunkiem obrotu wskazówek zegara) i ustawić przed GMP.
17. Obrócić silnikiem w położenie GMP i zamontować bez oporu narzędzie blokujące wał korbowy.
18. Zamontować trzpień blokujący wałek rozrządu. Sprawdzić czy trzpień wsuwa się bez oporu.

UWAGA: Nie montować trzpienia blokującego pompę wysokociśnieniową paliwa. Dopuszczalnie jest minimalne przesunięcie otworu regulacyjnego. Dodatkowa regulacja nie jest wymagana.

19. Wskazówka ustawienia napięcia rolki napinającej powinna pokrywać się z nacięciem. Dopuszczalna odchyłka – 5 mm na prawo lub lewo od nacięcia. Jeżeli odchyłka jest większa, należy ponownie przeprowadzić procedurę zakładania paska rozrządu.
20. Jeżeli brak jest możliwości wsunięcia trzpienia blokującego wałek rozrządu należy:
- wysunąć trzpień narzędzia blokującego wału korbowego z otworu uszczelniacza przodu wału (nie demontować całkowicie blokady);
- obrócić wałem korbowym w lewo, aż trzpień narzędzia blokującego wał korbowy minie otwór w obudowie przodu wału;
- obrócić wałem korbowym w prawo, aż do momentu, gdy będzie można wsunąć trzpień blokujący wałek rozrządu;
- przytrzymać koło wałka rozrządu przyrządem nr T 10172/T 10172/11 i poluzować śrubę centralną wałka rozrządu.

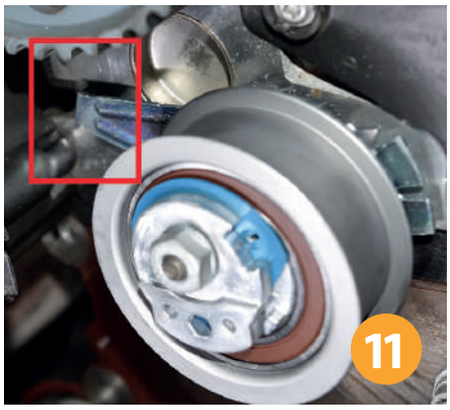
21. W zależności od położenia trzpienia narzędzia blokującego wał korbowy należy obrócić wałem korbowym tak, aby trzpień ponownie można było wsunąć w otwór uszczelniacza przodu wału.

22. Przytrzymać koło wałka rozrządu przyrządem nr zT 10172/T 10172/11 i dokręcić wstępnie śrubę centralną wałka rozrządu momentem 20 Nm.
23. Zdemontować przyrząd blokujący wał korbowy i trzpień blokujący wałek rozrządu.
24. Obrócić dwukrotnie powoli wałem korbowym i ponownie zamontować przyrząd blokujący wał korbowy. Zwrócić uwagę, aby trzpień blokady łatwo mógł być wsunięty w otwór uszczelniacza przodu wału.
25. Sprawdzić, czy trzpień blokujący wałek rozrządu można wsunąć bez oporu.
26. Wyciągnąć trzpień blokujący wałek rozrządu.
27. Przytrzymać koło wałka rozrządu przyrządem nr T 10172/T 10172/11 i dokręcić śrubę centralną wałka rozrządu momentem 100 Nm.
28. Ponownie zamontować trzpień blokujący wałek rozrządu.
29. Przytrzymać koło pompy wysokociśnieniowej paliwa przyrządem nr T 10051 i dokręcić nakrętkę koła pompy momentem 95 Nm.
30. Zdemontować przyrząd blokujący wał korbowy i trzpień blokujący wałek rozrządu.
31. Obrócić powoli dwukrotnie wałem korbowym.
32. Zamontować przyrząd blokujący wał korbowy. Zwrócić uwagę czy trzpień wchodzi w otwór uszczelniacza przodu walu bez oporu.
33. Wsunąć bez oporu trzpień blokujący wałek rozrządu.
34. Zdemontować przyrząd blokujący wał korbowy i trzpień blokujący wałek rozrządu.
35. Dokręcić śrubę koła wałka rozrządu momentem 9 Nm.
36. Zamontować pozostałe elementy w kolejności odwrotnej do demontażu.
37. Wlać nowy płyn chłodzący do układu chłodzenia.
38. Uruchomić silnik, odpowietrzyć układ chłodzenia i skontrolować działanie.

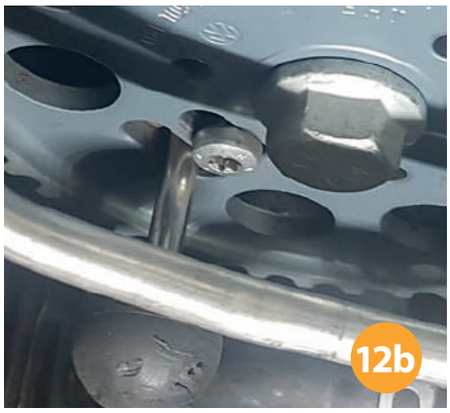
UWAGA: Podczas wymiany pompy wody ze sterowaniem elektrycznym należy wykonać specjalną procedurę odpowietrzenia układu chłodzenia. Niezbędny do tego jest komputer warsztatowy ze specjalnym oprogramowaniem, umożliwiającym przeprowadzenie procedury elektronicznej odpowietrzenia układu (Rys. 16). Po wykonaniu procedury elektronicznej dodatkowo należy odpowietrzyć układ w sposób klasyczny (poprzez zbiorniczek wyrównawczy płynu chłodzącego).

39. Odczytać pamięć usterek. Dokonać próbnej jazdy.
40. Udokumentować wymianę paska na naklejce dostarczonej z zestawem Continental. (Rys.17)

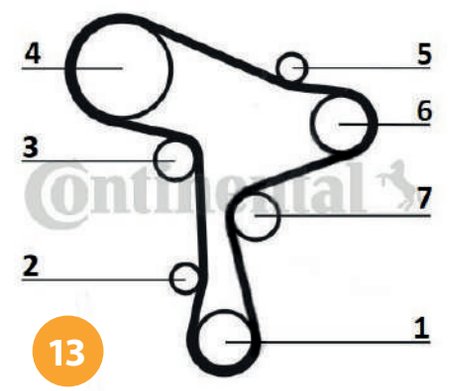
10


11

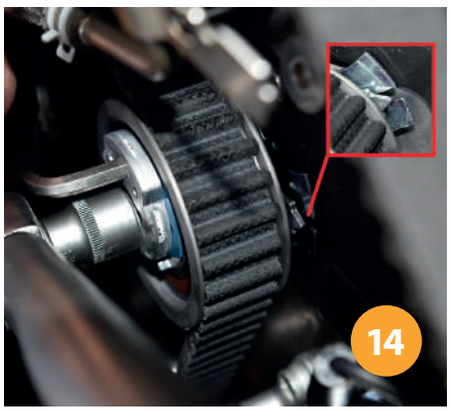
12a

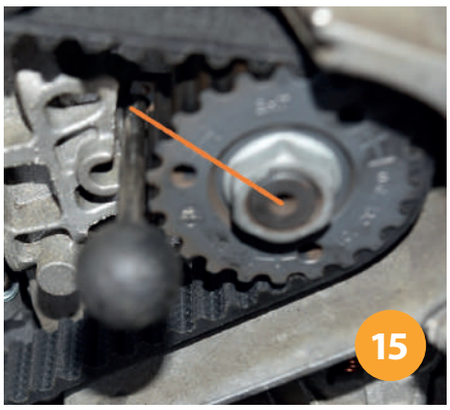

12b

12c



13


14


15

16

17

Konkrety zamiast obietnic:
5 lat gwarancji.

Profesjonaliści 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**

ContiTech Antriebssysteme GmbH
www.continental-engineparts.com

5 LAT GWARANCJI

Technologia bliżej nas

BOSCH

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

Rozwijaj warsztat dzięki nowoczesnym rozwiązaniom diagnostycznym.

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

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

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

laptop Lenovo

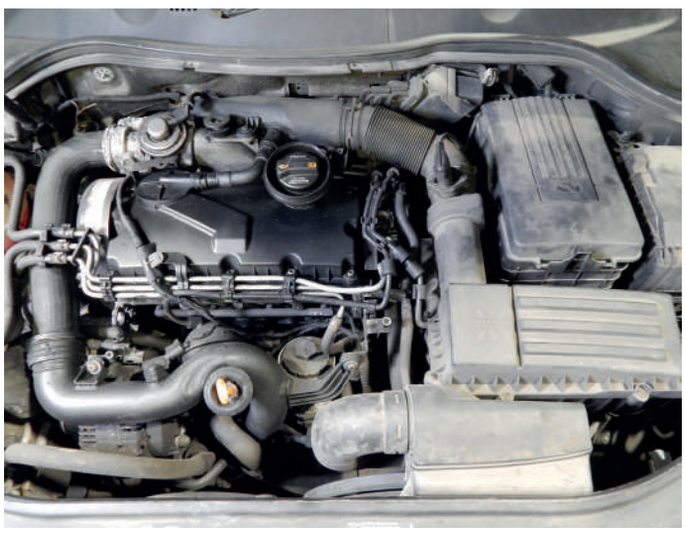
o przekątnej 15,6 cala, i5, 8 GB, 512 GB SSD,
o wartości 2 656 zł brutto

Szczegóły na www.extra-program.pl. Akcja trwa od 1.03 do 30.09.2025 r.

BLUE PRINT

VOLKSWAGEN PASSAT - WYMIANA SPRZĘGŁA

Volkswagen Passat - wszechstronny i duży samochód rodzinny - został wprowadzony na rynek w roku 1973 i obecnie dostępna jest jego ósma generacja. Ten bardzo popularny na wielu rynkach model wykorzystuje bardzo dużą ilość wspólnych podzespołów z grupy Volkswagen/Audi i jest doskonale znany mechanikom.



Opisywany w artykule model to Passat 6-tej generacji, wyposażony w popularny silnik 1.9 TDI oraz 5-cio biegową skrzynię biegów. Właściciel skarżył się na stuki oraz grzechotanie dochodzące z okolic sprzęgła. Ponadto na pedale sprzęgła i dźwigni zmiany biegów wyczuwalne były drgania o wysokiej częstotliwości. Przyczyną tych objawów było prawdopodobnie uszkodzone koło dwumasowe. Postawienie ostatecznej diagnozy wymagało demontażu skrzyni biegów oraz kontroli całego zespołu sprzęgła.

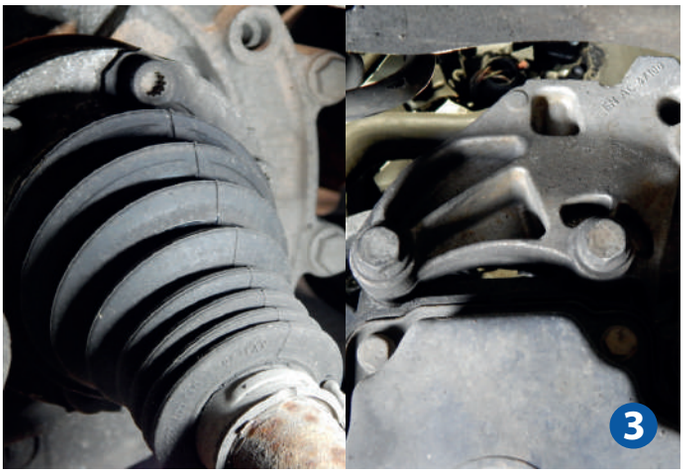
Po wprowadzeniu samochodu do warsztatu uniesiono maskę silnika, a następnie w celu uzyskania dostępu do górnej części skrzyni biegów zdemontowano akumulator, jego półkę oraz zespół filtra powietrza. Umożliwiło to dostęp do wybieraka biegów, siłownika sprzęgła, rozrusznika oraz mocowania skrzyni biegów. **(Zdjęcie 1)**

Najpierw z dźwigni wybieraka biegów zostały wypięte linki zmiany biegów. Po wykręceniu trzech śrub ze wspornika linek zostały one odsunięte na bok. Odkręcono siłownik sprzęgła, wypięto przewody włącznika światła cofania, a później odkręcono rozrusznik.Na tym etapie pozostało jeszcze wykręcenie śrub mocujących skrzynię biegów.

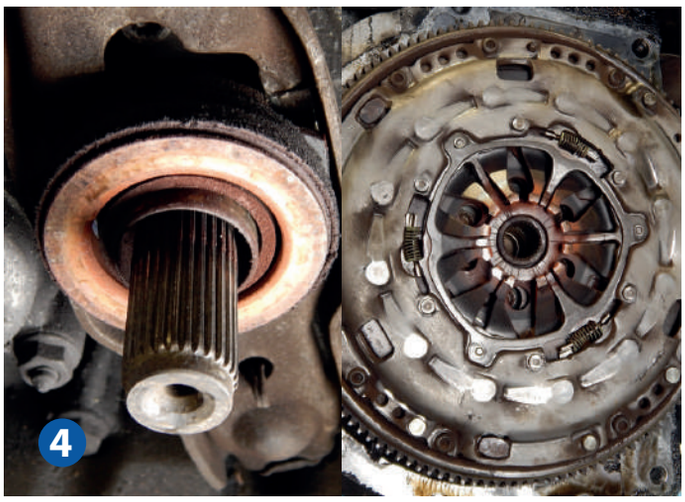
Przed wykręceniem dwóch śrub mocujących poduszkę skrzyni biegów silnik został podwieszony na belce. Następnie samochód uniesiono na wysokość umożliwiającą swobodną pracę od dołu. Zdemontowano przednie koła, następnie odkręcono nakrętkę mocującą lewą półoś napędową oraz dwie śruby mocujące dolny wahacz zawieszenia **(Zdjęcie 2)**, a później lewe nadkole

Po odkręceniu śrub mocujących wewnętrzny przegub napędowy możliwe było wysunięcie obydwu półosi napędowych z piast kół. Prawa półoś napędowa została podwieszona, a lewa całkowicie zdemontowana w celu uzyskania miejsca niezbędnego do demontażu z pojazdu skrzyni biegów **(Zdjęcie 3)**.

Pracując od spodu pojazdu zdemontowano przymocowany do skrzyni biegów wspornik układu wydechowego oraz umieszczoną nad prawą półosią napędową małą osłonę skrzyni biegów. Pozostał demontaż górnego wspornika mocowania skrzyni biegów oraz dolnych śrub mocujących skrzynię biegów. Po opuszczeniu silnika i skrzyni biegów na odpowiednią wysokość zdemontowano wspornik. Gdy skrzynia biegów została podparta, wykręcono ostatnie śruby mocujące. Wtedy można było wyjąć skrzynię biegów z pojazdu.



Zdemontowane i skontrolowane zostały docisk sprzęgła, tarcza sprzęgła oraz koło zamachowe. Łożysko wyciskowe było najwyraźniej zużyte i pracowało z oporami. Niemniej jednak podstawową przyczyną hałasów oraz wibracji o wysokich częstotliwościach było koło zamachowe. Chociaż na powierzchni roboczej nie było śladów wżerów, przytarć, pęknięć czy niebieskich smug, koło zamachowe wykazywało nadmierny "wolny luz" oraz wewnętrzne uszkodzenia materiału **(Zdjęcie 4)**. Podjęta została decyzja o wymianie kompletnego zestawu sprzęgła.

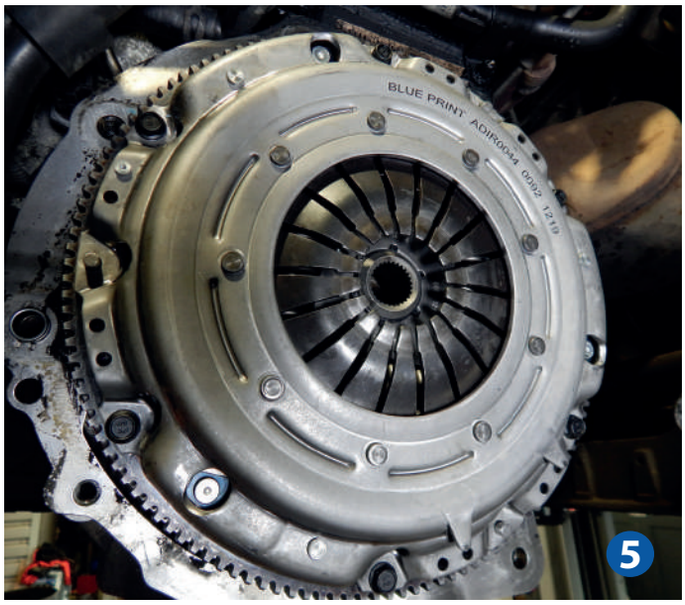


Do przeprowadzenia tej naprawy został wybrany zestaw Blue Print SMARTFIT do konwersji sprzęgła ADV183059. Zestaw ten obejmuje wszystkie cztery główne elementy niezbędne do konwersji dwumasowego koła zamachowego: tarczę sprzęgła z tłumikiem drgań skrętnych, docisk sprzęgła, sztywne koło zamachowe, smar, łożysko wyciskowe, wszystkie niezbędne śruby, a także naklejkę informującą o zamontowaniu zestawu SMARTFIT.

Przed zamontowaniem nowego sztywnego koła zamachowego sprawdzono i oczyszczono wał korbowy oraz jego uszczelniacz. Śruby mocujące zostały dokręcone momentem zalecanym przez producenta.

Zanim założono nowy docisk i tarczę sprzęgła wszystkie powierzchnie styku zostały wyczyszczone. Po odpowiednim ustawieniu względem koła zamachowego elementy zostały dokręcone przy użyciu nowych śrub mocujących. Sześć śrub mocujących docisk sprzęgła dokręcono na krzyż, co pozwala uzyskać równomierne przyleganie elementów oraz zapobiec uszkodzeniu kołków centrujących docisk sprzęgła i koło zamachowe **(Zdjęcie 5)**.

Skrzynia biegów została połączona z silnikiem i dokręcona kilkoma śrubami, co pozwoliło utrzymać ją we właściwej pozycji. Następnie zamontowano wspornik mocowania skrzyni biegów. Zanim ponownie zostały zamontowane poduszki mocujące skrzynię biegów silnik został uniesiony i ustawiony we właściwej pozycji przy pomocy belki wspierającej. Następnie zostały zamontowane półosie napędowe, elementy zawieszenia oraz koła. Wszystkie połączenia śrubowe zostały dokręcone momentem zalecanym przez producenta pojazdu.

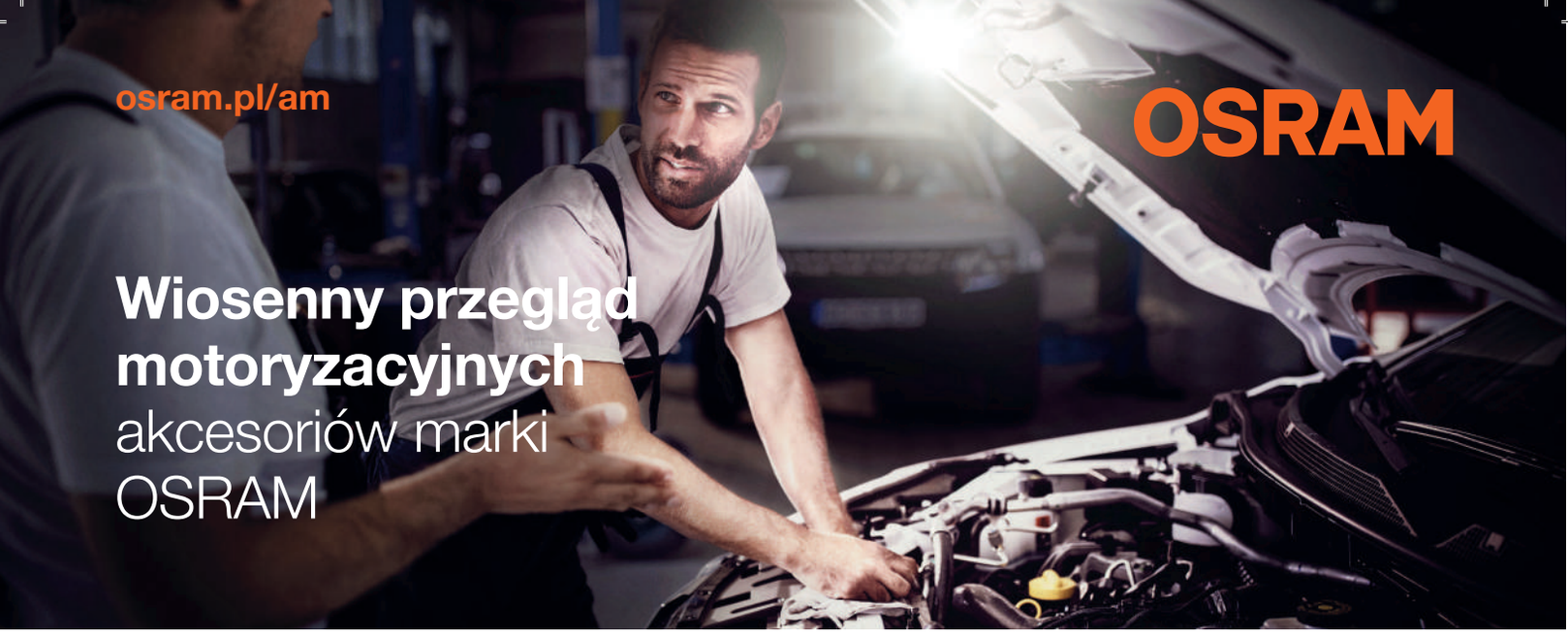


Pracując od góry skrzyni biegów został zamontowany wspornik skrzyni biegów, a następnie zdemontowano belkę podwieszającą silnik. Ponownie zamontowano rozrusznik, przewody włącznika światła cofania oraz dźwignię wybieraka biegów. Kolejnym krokiem był montaż siłownika sprzęgła, linek wybieraka biegów, półki akumulatora, akumulatora oraz zespołu filtra powietrza. Następnie zaprogramowano zegarek oraz funkcję domykania szyb jednym naciśnięciem przycisku.

Na końcu przyszedł czas na pełną jazdę próbną, ale wcześniej sprawdzono jeszcze działanie pedału sprzęgła. Problem ze sprzęgłem skutecznie został usunięty, co potwierdziło płynne działanie pedału sprzęgła oraz komfortowe odczucie podczas jego wciskania i zwalniania. Odczuwane wcześniej wibracje zniknęły, co udowodniło, że perfekcyjny dobór oraz idealne zgranie sztywnego koła zamachowego z tarczą sprzęgła wyposażoną w tłumik drgań skrętnych zapewnia doskonałe tłumienie drgań oraz wysoki poziom komfortu jazdy. Również drgania generowane przez silnik są skutecznie tłumione we wszystkich warunkach jazdy. Także hałas jest ograniczony, a trwałość sprzęgła zwiększona dzięki zastosowaniu okładzin ciernych charakteryzujących się niskim stopniem zużycia. To była bardzo SPRYTNA konwersja.

Warto zaufać sprawdzonym częściom zamiennym Blue Print w jakości OE. Cały asortyment elementów sprzęgła dostępny jest na stronie: **www.partsfinder.bilsteingroup.com**

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



osram.pl/am

OSRAM

Wiosenny przegląd motoryzacyjnych akcesoriów marki OSRAM

Firma OSRAM regularnie poszerza swoje portfolio gadżetów przydatnych dla każdego kierowcy i profesjonalisty. Wraz z nadejściem wiosny warto zwrócić uwagę na kilka najnowszych modeli akcesoriów.

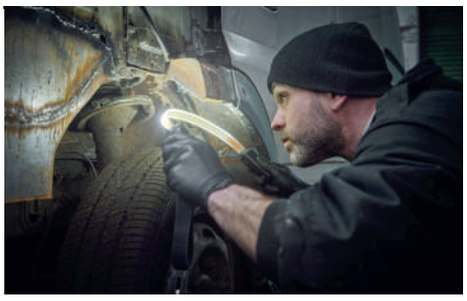
W ofercie urządzeń do akumulatorów pojawiło się kilka nowych produktów. Na szczególną uwagę zasługują jump startery, które pomogą uruchomić silnik benzynowy o pojemności nawet do 6 litrów i wysokoprężny do 3 litrów.

Każdy z nich ma kompaktowe rozmiary, więc bez problemu zmieści się np. w schowku czy w bagażniku samochodu, a przed uszkodzeniem chroni je praktyczne etui. Każdy z nowych boosterów ma wbudowaną, funkcjonalną lampkę LED.

Model BATTERYjumpstarter 1000 ma wbudowany akumulator o pojemności 8 000 mAh, co pozwala uzyskać prąd rozruchowy na poziomie 250 A, a przy użyciu funkcji „Boost" – nawet 1000 A. BATTERYjumpstarter 1500 jest wyposażony w akumulator o pojemności 12 000 mAh. Pozwala to uruchomić silnik benzynowy o pojemności 6 litrów lub wysokoprężny do 3 litrów. BATTERYjumpstarter 1000TI to produkt typu 2 w 1. Inżynierom udało się bowiem w jednej, niewielkiej obudowie zmieścić zarówno urządzenie umożliwiające rozruch silnika w samochodzie z rozładowanym (także do zera) akumulatorem, jak i kompresor.

Wbudowany akumulator o pojemności 12 000 mAh pozwala uruchomić silnik Diesla o pojemności do 3 litrów i benzynowy do 5 litrów. Prąd rozruchowy wynosi 300 A, a w trybie „Boost" – 1000 A. Przy użyciu kompresora można napompować 13-calową oponę do poziomu 2,4 bara w 3,5 minuty. Podobnie jak inne nowości także BATTERYjumpstarter 1000TI może służyć jako powerbank, a jego dodatkową zaletą jest lampka, która może służyć zarówno jako latarka, jak i świecić białym lub czerwonym światłem stroboskopowym.

Oferta lamp warsztatowych marki OSRAM została wzbogacona o nowe modele. Najnowsza lampa LEDinspect® FLEXIBLE INSPECTION LIGHT to idealny wybór dla osób ceniących elastyczne rozwiązania, które umożliwiają precyzyjne oświetlenie trudno dostępnych miejsc, zarówno pod maską, jak i w podwoziu pojazdu. Lampa oferuje trzy

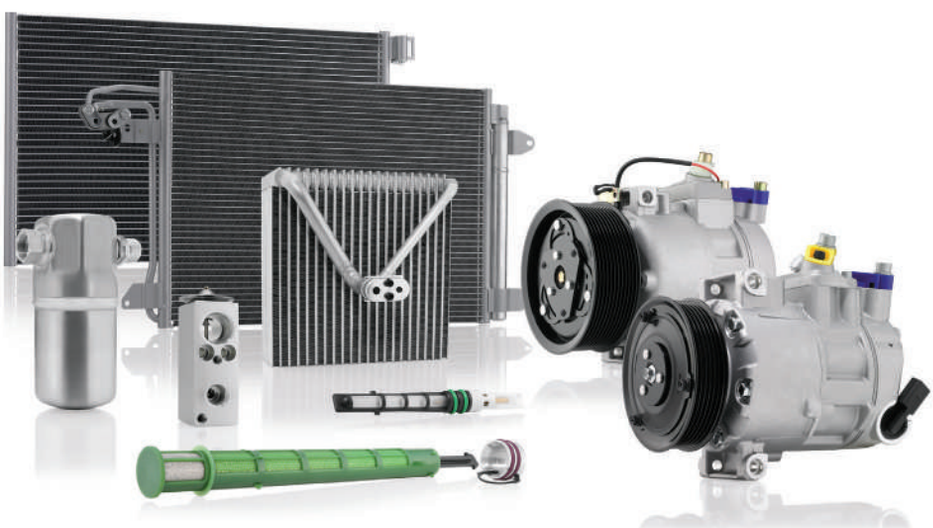


poziomy jasności – od 100 do 1000 lumenów, dostosowując się do różnych warunków pracy. Jej największą zaletą jest możliwość ustawienia pod różnymi kątami dzięki obrotowi o 160°. Elastyczna konstrukcja pozwala precyzyjnie dostosować kierunek światła do wykonywanej pracy, zapewniając idealne oświetlenie nawet w trudno dostępnych miejscach.

LEDinspect® FLEXIBLE INSPECTION LIGHT można przymocować do metalowych powierzchni za pomocą magnesów lub zawiesić na miękkich hakach. Lampa jest teleskopowa i może osiągnąć długość do 2,1 m. W zależności od trybu świecenia działa od 3 do 20 godzin, a dzięki klasie ochrony IK07 cechuje się wytrzymałością na trudne warunki pracy.

Bosch rozszerza ofertę części zamiennych do układów klimatyzacji

Nowa gama obejmuje komponenty systemu klimatyzacji do pojazdów większości europejskich producentów



Kompresory (sprężarki), skraplacze, osuszacze, zawory rozprężne i parowniki Boscha

Urządzenia marki Bosch do diagnostyki i serwisu układów klimatyzacji są obecne na rynku już od wielu lat. Aby zapewnić jeszcze większe wsparcie w przypadku napraw, Bosch rozszerzył swoją ofertę warsztatową o komponenty układów klimatyzacji. Od teraz, oprócz kompresorów (sprężarek) i skraplaczy, asortyment części zamiennych obejmuje również osuszacze, zawory oraz dysze rozprężne i parowniki.

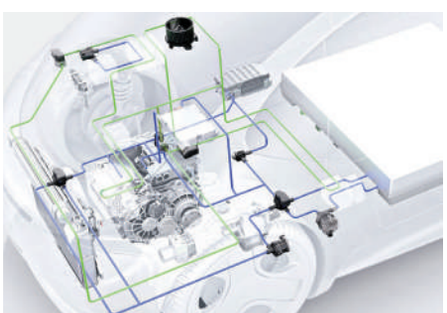
Program obejmuje pojazdy różnych producentów i jest stale rozszerzany.

Wysoka jakość odpowiadająca potrzebom rynku

Wszystkie komponenty Boscha do układów klimatyzacji przechodzą szeroko zakrojone i rygorystyczne testy wytrzymałości i szczelności, dzięki czemu charakteryzuje je niezawodne działanie i długa żywotność. Z kolei wysoka odporność na warunki atmosferyczne jest potwierdzona testami korozyjnymi. Dzięki precyzyjnie dopasowanym złączom i sprężarkom wstępnie napełnionym olejem, mechanicy mogą łatwo i szybko zainstalować części zamienne. Dostępne są również kompleksowe instrukcje instalacji online.

Postaw na części zamienne, urządzenia diagnostyczne i usługi Boscha

Oprócz nowych komponentów do układów klimatyzacji, oferta Boscha obejmuje także takie produkty jak paski napędowe, filtry kabinowe, dmuchawy kabinowe i wentylatory chłodnicy silnika. Uzupełnieniem oferty są stacje klimatyzacji z serii ACS, akcesoria i oleje do układu klimatyzacji. Skorzystaj też ze szkoleń w Centrum Szkoleniowym Bosch oraz z wiedzy na platformie KlubExpertaBosch.pl i wykonuj dla swoich klientów serwis klimatyzacji na najwyższym poziomie!



Systemy termiczne w autach elektrycznych

Rola układu klimatyzacji jest szczególnie istotna w pojazdach elektrycznych.

Dotychczas wykorzystywany jedynie do chłodzenia wnętrza, obieg klimatyzacji jest obecnie używany także do chłodzenia komponentów układu napędowego w pojazdach hybrydowych i elektrycznych. Umożliwia to utrzymanie baterii, silnika elektrycznego oraz elektroniki mocy w optymalnym zakresie temperatur, zapewniając niezawodną pracę tych systemów.

VALEO CANOPY™ INNOWACYJNE WYCIERACZKI DLA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

W Świecie dynamicznie zmieniającego się rynku motoryzacji coraz większe znaczenie ma redukowanie negatywnego wpływu na środowisko – zarówno jeśli chodzi o poziom emisji pojazdu, jak również materiały użyte podczas produkcji każdego z jego komponentów. Spowodowane jest to nie tylko regulacjami prawnymi, ale również zmianą świadomości konsumentów. Coraz częściej wybory klienta są podyktowane aspektem środowiskowym, a z roku na rok trend ten będzie coraz bardziej dynamiczny.

Valeo stara się sprostać oczekiwaniom rynku nie tylko biorąc aktywny udział w rozwoju nowoczesnych niskoemisyjnych układów napędowych ale również oferując innowacyjne rozwiązania na rynku części zamiennych. Jedną z takich inicjatyw jest wprowadzenie do oferty Valeo Canopy™ – pierwszego pióra wycieraczek zaprojektowanego tak, aby ograniczyć negatywny wpływ na środowisko.

Jakie są główne zalety nowego produktu?

Przede wszystkim udało się zwiększyć wykorzystanie materiału naturalnego, odnawialnego bądź pochodzącego z recyklingu. Guma, która stanowi ok. 30% masy całego produktu wykonana jest w 80% z takich właśnie materiałów. Dodatkowo opakowanie wykonane jest w całości z kartonu wykonanego z materiałów z recyklingu, który również nadaje się do segregacji odpadów. Istotny jest fakt że pomimo użycia bardziej zrównoważonych materiałów nowa wycieraczka Valeo charakteryzuje się doskonałymi parametrami wycierania szyby i zachowuje długi okres sprawności.

Gama płaskich piór wycieraczek Valeo Canopy™ pokrywa 95% europejskiego parku samochodowego. 41 referencji z pojedynczym adapterem, który pozwala zredukować odpady komponentów, które nie znalazły zastosowania dla pojazdów wyposażonych na pierwszy montaż w wycieraczki płaskie. Dodatkowo 10 referencji (z jednym wstępnie zamontowanym adapterem hakowym) dla pojazdów wyposażonych na pierwszy montaż w wycieraczki szkieletowe. Dodatkowo gama Canopy™ znajduje zastosowanie również w pojazdach ze zintegrowanym spryskiwaczem a także w nowszych wiodących europejskich pojazdach elektrycznych i hybrydowych.

Valeo angażuje się w globalną strategię ochrony środowiska. W przypadku wycieraczek Canopy™ od doboru surowców po 100% kartonowe opakowania. Wybierając produkty Valeo budujesz zaufanie swoich klientów, a także przyczyniasz się do bardziej zrównoważonego rynku części zamiennych.

NAJLEPSZE W SWOJEJ KLASIE!

JOHNBEAN.COM

ADAS JOHN BEAN TRU-POINT™

NR KAT. EESEEU505B

CENA NETTO PLN
99000 PLN

Urządzenie do kalibracji systemów ADAS z możliwością kontroli geometrii zawieszenia pojazdu oraz kompensacji podłoża stanowiska do kalibracji. Najłatwiejszy i najszybszy system na rynku. Kamery 3D zastępują laser, dzięki czemy sprawdzenie geometrii i pozycjonowanie targetów trwa mniej niż kilka minut.

- Kontrola geometrii zawieszenia
- Kompensacja podłoża - urządzenie kompensuje nierówności podłoża, dzięki czemu procedura jest wykonywana na dowolnym stanowisku
- Automatyczne pozycjonowanie tablic kalibracyjnych
- Prosta obsługa krok po kroku - interfejs wyświetla krok po kroku kolejne czynności do wykonania
- W zestawie standardowym tarcze kalibracyjne do kamer Alfa Romeo, Fiat, Hyundai, Kia, Genesis, Opel, MAN, Seat, Skoda, Audi, Bentley, Lamborghini, Porsche, Volkswagen, Mercedes-Benz, Renault, Smart. Do radarów Alfa Romeo, Fiat, Jeep, Seat, Skoda, Nissan, Infiniti, Renault, Audi, Bentley, Porsche, Volkswagen, Toyota, Lexus, Kia, Hyundai, Honda, Mitsubishi, Mazda.

EU.SUN-WORKSHOPSOLUTIONS.COM

TESTER DIAGNOSTYCZNY PDL 8100

NR KAT. EEMSPL144A

NOWOŚĆ

CENA NETTO PLN
16500 PLN

Zaawansowany samodzielny tester diagnostyczny z inteligentną diagnostyką przeznaczony do specjalistycznych prac diagnostycznych i serwisowych

Funkcje:
- Inteligentna Diagnostyka prowadząca krok po kroku
- SureTrack - System Informacji Technicznej o Naprawach dla konkretnego pojazdu i danego kodu usterki diagnostycznej
- Techniczne Biuletyny Serwisowe (TSB) producenta pojazdu (OEM), zwiazane z danym pojazdem i kodem usterki
- Tester podzespołów z gotowymi procedurami pomiarowymi
- Wbudowany oscyloskop i multimetr graficzny
- Obsługa DOIP i Security Gateway
- Kolorowy ekran dotykowy 10"

TESTER DIAGNOSTYCZNY PDL 7100

NR KAT. EESCPL135A

NOWOŚĆ

CENA NETTO PLN
9900 PLN

Zaawansowany samodzielny tester diagnostyczny przeznaczony do specjalistycznych prac diagnostycznych i serwisowych

Funkcje:
- Inteligentna Diagnostyka prowadząca krok po kroku
- SureTrack - System Informacji Technicznej o Naprawach dla konkretnego pojazdu i danego kodu usterki diagnostycznej
- Techniczne Biuletyny Serwisowe (TSB) producenta pojazdu (OEM), zwiazane z danym pojazdem i kodem usterki
- Obsługa DOIP i Security Gateway
- Kolorowy ekran dotykowy 10"

TESTER DIAGNOSTYCZNY PDL 4200

NR KAT. EESCPL137A

NOWOŚĆ

CENA NETTO PLN
6900 PLN

Zaawansowany samodzielny tester diagnostyczny przeznaczony do specjalistycznych prac diagnostycznych i serwisowych

Funkcje:
- Odczyt kodów usterek wraz z opisem
- Kasowanie kodów
- Odczyt danych bieżących PID wraz z opisem
- Procedury kalibracji, programowania, konfiguracji, adaptacji, aktywacje elementów wykonawczych, procedury serwisowe
- SureTrack - System Informacji Technicznej o Naprawach dla konkretnego pojazdu i danego kodu usterki diagnostycznej
- Obsługa DOIP i Security Gateway
- Kolorowy ekran dotykowy 8"

TSS TOTAL SHOP SOLUTIONS

POLECANE

HST Okulary

Okulary ochronne bezbarwne
typ 91977
cena: 10,83 zł
symbol: HST 0633

HST Rękawice

Rękawice powlekane
rozmiar 8, czarne
cena: 3,43 zł
symbol: HST 0634

HST Rękawice

Rękawice powlekane
rozmiar 9, czarne
cena: 3,43 zł
symbol: HST 0635

HST Rękawice

Rękawice powlekane
rozmiar 10, czarne
cena: 3,43 zł
symbol: HST 0636

HST Pędzle

Pędzel angielski 25 mm
cena: 2,57 zł
symbol: HST 0731

HST Pędzle

Pędzel angielski 36 mm
cena: 3,08 zł
symbol: HST 0732

HST Wiertła

Zestaw wierteł do zgrzewów punktowych
3 szt.
cena: 62,09 zł
symbol: HST 0552

HST Frezy i rozwiertaki

Frezy do metalu HSS uchwyt 6 mm
na szlifierkę prostą
cena: 37,64 zł
symbol: HST 0702

HST Frezy i rozwiertaki

Frezy do gniazd wtryskiwaczy
cena: 92,97 zł
symbol: HST 854

HST Honownice

Honownica do cylindrów 32-89 mm
cena: 27,19 zł
symbol: HST 0040

HST Honownice

Honownica do cylindrów 51-177 mm
cena: 49,85 zł
symbol: HST 0311

HST Naprawa gwintów

Zestaw do naprawy gwintów M5-M12
cena: 160,38 zł
symbol: HST 851

HST Noże

Nożyk z ostrzem łamanym 18 mm
cena: 9,98 zł
symbol: HST 0195

HST Noże

Nóż składany
cena: 13,28 zł
symbol: HST 0196

HST Noże

Nożyk z ostrzem łamanym 18 mm
cena: 5,18 zł
symbol: HST 0640

HST Noże

Nożyk z ostrzem łamanym 18 mm
cena: 10,75 zł
symbol: HST 0641

HST Noże

Nóż składany 190 mm z blokadą
cena: 32,25 zł
symbol: HST 0642

HST Obcinaki

Obcinak do rur 3-22 mm
cena: 11,35 zł
symbol: HST 0501

HST Pilniki

Pilnik iglak diamentowy płaski 5 x 180 x 70
mm
cena: 4,71 zł
symbol: HST 0610

HST Szczotki druciane

Szczotka tarczowa ø100 mm z trzpieniem
drut mosiądzowany
cena: 6,12 zł
symbol: HST 0227

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

HST Szczotki druciane

Szczotki druciane z trzpieniem 3 szt.

cena: 8,78 zł
symbol: HST 0246

HST Szczotki druciane

Szczotka czołowa ø75mm z trzpieniem drut mosiądzowany

cena: 6,42 zł
symbol: HST 0580

HST Szczotki druciane

Szczotka czołowa ø75mm z trzpieniem drut nierdzewny

cena: 8,69 zł
symbol: HST 0581

HST Szczotki druciane

Szczotka tarczowa ø75mm z trzpieniem drut splatany

cena: 9,85 zł
symbol: HST 0583

HST Szczotki druciane

Zestaw szczotek Inox z trzpieniem na wiertarkę

cena: 19,27 zł
symbol: HST 0584

HST Szczotki druciane

Szczotka tarczowa ø100 mm z trzpieniem drut nierdzewny

cena: 8,44 zł
symbol: HST 0228

HST Szczotki druciane

Szczotka czołowa ø60 mm z gwintem M14 drut splatany

cena: 9,21 zł
symbol: HST 0220

HST Szczotki druciane

Szczotka tarczowa ø100 mm z gwintem M14 drut mosiądzowany

cena: 8,48 zł
symbol: HST 0585

HST Szczotki druciane

Szczotka tarczowa ø100 mm z gwintem M14 drut splatany

cena: 11,69 zł
symbol: HST 0586

HST Szczotki druciane

Szczotki nylonowe na wiertarkę 3 szt.

cena: 18,71 zł
symbol: HST 0582

HST Szczotki druciane

Szczotka tarczowa 75 mm włóknina na wiertarkę

cena: 9,81 zł
symbol: HST 0748

HST Szczotki druciane

Zestaw szczotek na wiertarkę

cena: 36,87 zł
symbol: HST 0799

HST Szczotki druciane

Szczotka druciana cylindryczna 20 mm

cena: 8,44 zł
symbol: HST 0587

HST Szczotki druciane

Szczotka druciana cylindryczna 26 mm

cena: 10,62 zł
symbol: HST 0588

HST Szczotki druciane

Szczotka wewnętrzna do rur miedzianych ø15 mm

cena: 4,50 zł
symbol: HST 0229

HST Szczotki druciane

Szczotka wewnętrzna do rur miedzianych ø22 mm

cena: 4,84 zł
symbol: HST 0230

HST Szczotki druciane

Szczotka druciana 3 rzędowa

cena: 4,88 zł
symbol: HST 0221

HST Szczotki druciane

Szczotka druciana 4 rzędowa

cena: 7,19 zł
symbol: HST 0223

HST Szczotki druciane

Szczotka druciana 4 rzędowa drut nierdzewny 260 mm

cena: 8,39 zł
symbol: HST 0224

HST Szczotki druciane

Szczotka druciana 3 rzędowa drut mosiężny 340 mm

cena: 7,19 zł
symbol: HST 0225

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

POLECANE

HST | Szczotki druciane

Szczotki druciane 180 mm 3 szt.

cena: 8,05 zł
symbol: HST 0248

HST | Szczotki druciane

Szczotka druciana 3 rzędowa drut nierdzewny

cena: 4,37 zł
symbol: HST 0611

HST | Szczotki druciane

Szczotka druciana 3 rzędowa drut mosiężny 180 mm

cena: 5,35 zł
symbol: HST 0612

HST | Szczotki druciane

Szczotka druciana 4 rzędowa

cena: 5,05 zł
symbol: HST 0613

HST | Szczotki druciane

Szczotka druciana 6 rzędowa

cena: 5,82 zł
symbol: HST 0614

HST | Szczotki druciane

Szczotka nylonowa 5 rzędowa 180 mm

cena: 4,75 zł
symbol: HST 0226

HST | Szczotki druciane

Szczotka wewnętrzna do rur miedzianych ø18 mm

cena: 5,14 zł
symbol: HST 0615

HST | Szczotki druciane

Szczotka druciana mosiężna

cena: 3,04 zł
symbol: HST 0222

HST | Tarcze i ściernice

Szczotka tarczowa 100 mm na wiertarkę

cena: 16,40 zł
symbol: HST 0589

HST | Tarcze i ściernice

Tarcza do cięcia metalu 125 x 1,2 x 22 mm

cena: 1,88 zł
symbol: HST 0771

HST | Tarcze i ściernice

Tarcza do cięcia metalu 230 x 2,0 x 22 mm

cena: 5,05 zł
symbol: HST 0772

HST | Tarcze i ściernice

Tarcza do cięcia stali nierdzewnej 125 x 1,2 x 22 mm

cena: 2,01 zł
symbol: HST 0773

HST | Wiertła

Wiertło stopniowe6-38 mm

cena: 32,97 zł
symbol: HST 0570

HST | Wybijaki \ Przecinaki

Zestaw wybijaków

cena: 21,45 zł
symbol: HST 0249

HST | Wybijaki \ Przecinaki

Łomy z rękojeścią 4 szt.

cena: 49,72 zł
symbol: HST 0578

HST | Dla elektryków

Palnik gazowy do lutowania360 z piezo

cena: 25,65 zł
symbol: HST 0730

HST | Dla elektryków

Taśma parciana 19 mm x 15 m

cena: 5,01 zł
symbol: HST 0244

HST | Dla elektryków

Taśma elektroizolacyjna 12 x 0,13 mm x 10 m czarna

cena: 1,54 zł
symbol: HST 0643

HST | Dla elektryków

Taśma elektroizolacyjna 19 x 0,13 mm x 20 m

cena: 3,85 zł
symbol: HST 0644

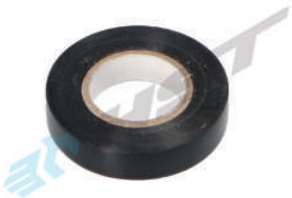
HST | Dla elektryków

Koszulka termokurczliwa z cyną 30 szt.

cena: 11,82 zł
symbol: HST 0654

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

HST | Dla elektryków



Taśma elektroizolacyjna 15 x 0,13 mm x 20 m

cena: 3,30 zł
symbol: HST 0774

HST | Dla elektryków

Miernik cyfrowy Buzer

cena: 30,66 zł
symbol: HST 0623

HST | Dla elektryków

Multimetr cyfrowy

cena: 51,35 zł
symbol: HST 0624

HST | Dla elektryków

Ściągacz izolacji automatyczny

cena: 18,54 zł
symbol: HST 0502

HST | Dla elektryków

Szczypce do zaciskania konektorów 0,5-6 mm²

cena: 39,53 zł
symbol: HST 0503

HST | Dla elektryków

Próbnik napięcia samochodowy 6-24 V

cena: 5,82 zł
symbol: HST 0550

HST | Dla elektryków

Próbnik napięcia samochodowy 6-12 V

cena: 10,62 zł
symbol: HST 0551

HST | Elektronarzędzia

Klucz udarowy 1/2" 1200 Nm 21V 2 baterie 4 Ah3 nasadki

cena: 862,37 zł
symbol: HST 753

HST | Elektronarzędzia

Klucz udarowy 1/2" 1700 Nm 21V2 baterie 4 Ah3 nasadki

cena: 1 592,65 zł
symbol: HST 754

HST | Klimatyzacja

Oringi do klimatyzacji zielone 270 szt.

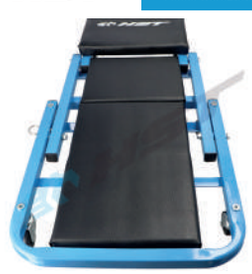
cena: 28,73 zł
symbol: HST 0202

HST | Meble warsztatowe

Leżanka warsztatowa z magnesami

cena: 174,12 zł
symbol: HST 205

HST | Meble warsztatowe



Leżanka - siedzisko warsztatowe 2 w 1

cena: 126,54 zł
symbol: HST 0415

HST | Meble warsztatowe

Taboret warsztatowy teleskopowy

cena: 166,16 zł
symbol: HST 1003

HST | Meble warsztatowe

Stół warsztatowy 150 x 78 x 83 cm

cena: 1 227,76 zł
symbol: HST 1002

HST | Meble warsztatowe

Zestaw mebli warsztatowych

cena: 3 862,77 zł
symbol: HST 160

HST | Myjki warsztatowe

Myjka warsztatowa 80 litrów

cena: 590,97 zł
symbol: HST 252

HST | Nadwozie

Poduszka montażowa

cena: 34,99 zł
symbol: HST 0620

HST | Nadwozie

Zestaw blacharski

cena: 149,58 zł
symbol: HST 0574

HST | Nadwozie

Szczypce do łączenia profili 275 mm

cena: 42,95 zł
symbol: HST 0600

HST | Nadwozie

Stojak lakierniczy rozstawny 150 kg

cena: 134,81 zł
symbol: HST 0603

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

POLECANE

HST Nadwozie

Zestaw do demontażu szyb samochodowych
cena: 70,23 zł
symbol: HST 0413

HST Nadwozie

Ściągacz do ramion wycieraczek
cena: 10,53 zł
symbol: HST 0242

HST Nadwozie

Ściągacze do tapicerki 6 szt.
cena: 16,60 zł
symbol: HST 613

HST Nadwozie

Ściągacz do spinek tapicerki 200 mm
cena: 5,65 zł
symbol: HST 0411

HST Nadwozie

Ściągacz do spinek tapicerki 230 mm
cena: 7,88 zł
symbol: HST 0410

HST Nadwozie

Ściągacze do tapicerki 11 szt.
cena: 32,67 zł
symbol: HST 0412

HST Nadwozie

Ściągacz do spinek 6,2 x 115 mm
cena: 12,63 zł
symbol: HST 0454

HST Narzędzia do łączenia

Nitownica ręczna do nitonakrętek M5-M12
cena: 144,32 zł
symbol: HST 0553

HST Narzędzia do łączenia

Nitonakrętki stalowe M8 20 szt.
cena: 6,68 zł
symbol: HST 0368

HST Narzędzia do łączenia

Nitownica ręczna do nitonakrętek M3-M8
cena: 101,54 zł
symbol: HST 0722

HST Narzędzia do łączenia

Nitownica krótka 2,4-4,8 mm
cena: 47,75 zł
symbol: HST 0723

HST Narzędzia pomiarowe i traserskie

Czujnik zegarowy na statywie magnetycznym
cena: 121,07 zł
symbol: HST 610

HST Narzędzia pomiarowe i traserskie

Punktak automatyczny 125 mm
cena: 10,96 zł
symbol: HST 614

HST Narzędzia pomiarowe i traserskie

Haczyki z rękojeścią 4 szt.
cena: 9,72 zł
symbol: HST 0247

HST Narzędzia pomiarowe i traserskie

Stetoskop diagnostyczny
cena: 15,04 zł
symbol: HST 509

HST Narzędzia pomiarowe i traserskie

Suwmiarka elektroniczna 150 mm
cena: 55,24 zł
symbol: HST 0621

HST Narzędzia pomiarowe i traserskie

Suwmiarka 0,05 mm / 150 mm
cena: 29,98 zł
symbol: HST 0747

HST Narzędzia pomiarowe i traserskie

Szczelinomierz 0,02-1 mm 100 mm 17 listków
cena: 9,29 zł
symbol: HST 0215

HST Narzędzia ręczne

Bit Imbus Hex 14 x 55 mm napęd 1/2”
cena: 8,65 zł
symbol: HST 0287

HST Narzędzia ręczne

Bit Imbus Hex 17 x 55 mm napęd 1/2”
cena: 9,08 zł
symbol: HST 0288

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

HST Narzędzia ręczne

Bit Imbus Hex 5 x 37 mm napęd 1/4”

cena: 2,44 zł
symbol: HST 0284

HST Narzędzia ręczne

Bit Imbus Hex 6 x 37 mm napęd 1/4”

cena: 2,48 zł
symbol: HST 0285

HST Narzędzia ręczne

Bit Imbus Hex 7 x 37 mm napęd 1/4”

cena: 2,48 zł
symbol: HST 0286

HST Narzędzia ręczne

Bit Imbus Hex 6 x 100 mm napęd 1/2”

cena: 6,89 zł
symbol: HST 0289

HST Narzędzia ręczne

Bit Imbus Hex 7 x 100 mm napęd 1/2”

cena: 6,89 zł
symbol: HST 0290

HST Narzędzia ręczne

Bit Spline M14 x 55 mm napęd 1/2”

cena: 7,41 zł
symbol: HST 0163

HST Narzędzia ręczne

Bit Spline M16 x 55 mm napęd 1/2”

cena: 8,18 zł
symbol: HST 0164

HST Narzędzia ręczne

Bit Spline M12 x 55 mm napęd 1/2”

cena: 6,21 zł
symbol: HST 0279

HST Narzędzia ręczne

Bit Spline M10 x 100 mm napęd 1/2”

cena: 6,98 zł
symbol: HST 0281

HST Narzędzia ręczne

Bit Spline M12 x 100 mm napęd 1/2”

cena: 7,88 zł
symbol: HST 0282

HST Narzędzia ręczne

Bit Spline M14 x 100 mm napęd 1/2”

cena: 9,34 zł
symbol: HST 0283

HST Narzędzia ręczne

Bit Spline M 8 x 100 mm napęd 1/2”

cena: 6,89 zł
symbol: HST 0280

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T30 x 30 mm napęd 10 mm

cena: 1,80 zł
symbol: HST 0010

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T30 x 75 mm napęd 10 mm

cena: 3,30 zł
symbol: HST 0011

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T40 x 30 mm napęd 10 mm

cena: 2,06 zł
symbol: HST 0020

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T40 x 75 mm napęd 10 mm

cena: 2,83 zł
symbol: HST 0021

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T45 x 75 mm napęd 10 mm

cena: 3,00 zł
symbol: HST 0022

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T10 x 37 mm napęd 1/4”

cena: 2,40 zł
symbol: HST 0170

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T15 x 37 mm napęd 1/4”

cena: 2,40 zł
symbol: HST 0171

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T20 x 37 mm napęd 1/4”

cena: 2,40 zł
symbol: HST 0172

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

POLECANE

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T25 x 37 mm napęd 1/4”

cena: 2,40 zł
symbol: HST 0173

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T30 x 37 mm napęd 1/4”

cena: 2,40 zł
symbol: HST 0174

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T40 x 37 mm napęd 1/4”

cena: 2,40 zł
symbol: HST 0175

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T55 x 55 mm napęd 1/2”

cena: 6,00 zł
symbol: HST 0274

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T60 x 55 mm napęd 1/2”

cena: 6,72 zł
symbol: HST 0275

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T30 x 100 mm napęd 1/2”

cena: 7,97 zł
symbol: HST 0276

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T45 x 100 mm napęd 1/2”

cena: 7,97 zł
symbol: HST 0278

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T25 x 75 mm napęd 10 mm

cena: 3,17 zł
symbol: HST 0176

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T45 x 30 mm napęd 10 mm

cena: 2,18 zł
symbol: HST 0177

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T30 x 55 mm napęd 1/2”

cena: 6,00 zł
symbol: HST 0270

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T40 x 55 mm napęd 1/2”

cena: 6,00 zł
symbol: HST 0271

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T45 x 55 mm napęd 1/2”

cena: 6,00 zł
symbol: HST 0272

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T50 x 55 mm napęd 1/2”

cena: 6,00 zł
symbol: HST 0273

HST Narzędzia ręczne

Bit Torx T40 x 100 mm napęd 1/2”

cena: 7,97 zł
symbol: HST 0277

HST Narzędzia ręczne

Adapter do bitów 1/4” x 1/4”

cena: 2,48 zł
symbol: HST 0450

HST Narzędzia ręczne

Zestaw bitów Hex, Spline, Torx
40 elementów

cena: 66,93 zł
symbol: HST 700

HST Narzędzia ręczne

Zestaw bitów Torx Special 5-kąt. 7 szt.

cena: 31,48 zł
symbol: HST 0295

HST Narzędzia ręczne

Bity Torx T4 - T12 zestaw 7 szt.

cena: 17,99 zł
symbol: HST 0261

HST Narzędzia ręczne

Bity SplineM5-M12 zestaw 6 szt.

cena: 14,99 zł
symbol: HST 0262

HST Narzędzia ręczne

Bity Ribe M6-M14 zestaw 15 szt.

cena: 37,56 zł
symbol: HST 0263

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

HST Narzędzia ręczne

Bity Torx T8-T55 zestaw 12 szt. na szynie
cena: 31,35 zł
symbol: HST 0296

HST Narzędzia ręczne

Bity Torx security TS8- TS55 z otworem 12 szt. na szynie
cena: 29,29 zł
symbol: HST 0297

HST Narzędzia ręczne

Lusterko inspekcyjne 50 x 90 mm
cena: 10,41 zł
symbol: HST 0099

HST Narzędzia ręczne

Chwytak teleskopowy z magnesem
cena: 15,76 zł
symbol: HST 0250

HST Narzędzia ręczne

Chwytak teleskopowy z magnesem i diodą
cena: 13,19 zł
symbol: HST 0341

HST Narzędzia ręczne

Zestaw inspekcyjny lusterko+chwytak
cena: 29,29 zł
symbol: HST 0342

HST Narzędzia ręczne

Chwytak elastyczny i magnetyczny 60 cm
cena: 8,91 zł
symbol: HST 0700

HST Narzędzia ręczne

Klucz dynamometryczny 1/2" 40-210 Nm
cena: 187,18 zł
symbol: HST 0253

HST Narzędzia ręczne

Klucz dynamometryczny 1/2" 0-300 Nm
cena: 31,95 zł
symbol: HST 0391

HST Narzędzia ręczne

Kątomierz klucza dynamometrycznego 1/2" 360°
cena: 11,82 zł
symbol: HST 0315

HST Narzędzia ręczne

Klucz dynamometryczny wychylny 3/4" 0-500 Nm
cena: 44,11 zł
symbol: HST 0392

HST Narzędzia ręczne

Klucz dynamometryczny 3/8'' 10-60 Nm
cena: 124,40 zł
symbol: HST 0390

HST Narzędzia ręczne

Grzechotka 1/2" wygięta powlekana 72 zęby
cena: 37,34 zł
symbol: HST 900

HST Narzędzia ręczne

Grzechotka 1/2" wygięta
cena: 41,84 zł
symbol: HST 0030

HST Narzędzia ręczne

Grzechotka 1/2" teleskopowa
cena: 53,32 zł
symbol: HST 0031

HST Narzędzia ręczne

Pokrętło łamane 1/2" x 457 mm
cena: 38,28 zł
symbol: HST 0207

HST Narzędzia ręczne

Pokrętło typu T 1/2 x 255 mm
cena: 15,72 zł
symbol: HST 0440

HST Narzędzia ręczne

Pokrętło typu L 1/2" x 330 mm
cena: 17,56 zł
symbol: HST 0441

HST Narzędzia ręczne

Grzechotka 1/4" wygięta powlekana 72 zęby
cena: 20,51 zł
symbol: HST 910

HST Narzędzia ręczne

Grzechotka teleskopowa 1/4''
cena: 32,76 zł
symbol: HST 0034

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

POLECANE

HST Narzędzia ręczne

Grzechotka 3/8'' wygięta

cena: 28,78 zł
symbol: HST 0032

HST Narzędzia ręczne

Grzechotka powlekana 3/8''

cena: 43,51 zł
symbol: HST 0033

HST Narzędzia ręczne

Klucze imbusowe Hex kula 1,5-10 mm
9 szt.

cena: 14,09 zł
symbol: HST 0300

HST Narzędzia ręczne

Zestaw kluczy Imbus Hex kula 1,5-10 mm
9 szt.

cena: 28,61 zł
symbol: HST 0304

HST Narzędzia ręczne

Klucze imbusowe Hex kula długie
12 szt.

cena: 17,99 zł
symbol: HST 0305

HST Narzędzia ręczne

Klucze imbusowe hex długie kula 1,5-10 mm
zestaw 9 szt.

cena: 17,30 zł
symbol: HST 0301

HST Narzędzia ręczne

Klucze Torx T10-T50 z otworem
9 elementów

cena: 16,36 zł
symbol: HST 0094

HST Narzędzia ręczne

Klucze Torx T10-T50 długie
zestaw 9 szt.

cena: 16,36 zł
symbol: HST 0302

HST Narzędzia ręczne

Klucze oczkowe E-torx E6-E24

cena: 57,04 zł
symbol: HST 0303

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 7 mm z grzechotką

cena: 10,62 zł
symbol: HST 0070

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 8 mm z grzechotką

cena: 11,18 zł
symbol: HST 0071

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 10 mm z grzechotką

cena: 11,52 zł
symbol: HST 0072

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 12 mm z grzechotką

cena: 12,46 zł
symbol: HST 0073

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 13 mm z grzechotką

cena: 14,09 zł
symbol: HST 0074

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 14 mm z grzechotką

cena: 15,20 zł
symbol: HST 0075

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 15 mm z grzechotką

cena: 16,10 zł
symbol: HST 0076

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 16 mm z grzechotką

cena: 17,64 zł
symbol: HST 0077

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 17 mm z grzechotką

cena: 18,20 zł
symbol: HST 0078

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 18 mm z grzechotką

cena: 19,14 zł
symbol: HST 0079

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 19 mm z grzechotką

cena: 20,13 zł
symbol: HST 0080

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

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 10 mm z grzechotką i przegubem
cena: 15,20 zł
symbol: HST 0081

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 13 mm z grzechotką i przegubem
cena: 17,69 zł
symbol: HST 0082

HST Narzędzia ręczne

Klucze płasko-oczkowe z grzechotką 10-19 mm 7 szt.
cena: 91,30 zł
symbol: HST 0260

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 6 mm
cena: 4,92 zł
symbol: HST 0050

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 7 mm
cena: 4,92 zł
symbol: HST 0051

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 8 mm
cena: 5,18 zł
symbol: HST 0052

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 9 mm
cena: 5,44 zł
symbol: HST 0053

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 10 mm
cena: 6,08 zł
symbol: HST 0054

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 11 mm
cena: 6,34 zł
symbol: HST 0055

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 12 mm
cena: 6,72 zł
symbol: HST 0056

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 13 mm
cena: 7,19 zł
symbol: HST 0057

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 14 mm
cena: 7,24 zł
symbol: HST 0058

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 15 mm
cena: 8,35 zł
symbol: HST 0059

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 16 mm
cena: 8,99 zł
symbol: HST 0060

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 17 mm
cena: 9,29 zł
symbol: HST 0061

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 18 mm
cena: 9,46 zł
symbol: HST 0062

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 19 mm
cena: 9,55 zł
symbol: HST 0063

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 21 mm
cena: 11,09 zł
symbol: HST 0064

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 22 mm
cena: 13,10 zł
symbol: HST 0065

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy 24 mm
cena: 15,84 zł
symbol: HST 0066

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

POLECANE

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy
27 mm
cena: 22,61 zł
symbol: HST 0067

HST Narzędzia ręczne

Klucz płasko-oczkowy
36 mm
cena: 42,05 zł
symbol: HST 0069

HST Narzędzia ręczne

Klucze płasko-oczkowe
6-32 mm
cena: 303,07 zł
symbol: HST 890

HST Narzędzia ręczne

Miska magnetyczna prostokątna
350 x 150 mm
cena: 28,48 zł
symbol: HST 0407

HST Narzędzia ręczne

Listwa magnetyczna do mocowania
narzędzi 500 mm
cena: 18,29 zł
symbol: HST 0408

HST Narzędzia ręczne

Miska magnetyczna okrągła
150 mm
cena: 10,06 zł
symbol: HST 0405

HST Narzędzia ręczne

Miska magnetyczna
150 mm
cena: 18,93 zł
symbol: HST 0406

HST Narzędzia ręczne

Miska magnetyczna
110 mm
cena: 8,35 zł
symbol: HST 0404

HST Narzędzia ręczne

Młotek bezodrzutowy
265 g
cena: 22,65 zł
symbol: HST 0576

HST Narzędzia ręczne

Młotek bezodrzutowy
430 g
cena: 29,55 zł
symbol: HST 0577

HST Narzędzia ręczne

Młotek bezodrzutowy
490 g
cena: 29,38 zł
symbol: HST 0708

HST Narzędzia ręczne

Młotek gumowy z trzonkiem z włókna
szklanego - 440 g
cena: 12,29 zł
symbol: HST 0575

HST Narzędzia ręczne

Młotek ślusarski 100 g

cena: 9,16 zł
symbol: HST 0571

HST Narzędzia ręczne

Młotek ślusarski 200 g

cena: 10,28 zł
symbol: HST 0572

HST Narzędzia ręczne

Młotek ślusarski 1 kg

cena: 20,13 zł
symbol: HST 0573

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 10 mm 1/2”
6-kątna
cena: 3,43 zł
symbol: HST 0120

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 13 mm 1/2”
6-kątna
cena: 3,43 zł
symbol: HST 0121

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 14 mm 1/2”
6-kątna
cena: 3,43 zł
symbol: HST 0122

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 15 mm 1/2”
6-kątna
cena: 3,43 zł
symbol: HST 0123

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 16 mm 1/2”
6-kątna
cena: 3,43 zł
symbol: HST 0124

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

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 17 mm 1/2”
6-kątna
cena: 3,90 zł
symbol: HST 0125

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 18 mm 1/2”
6-kątna
cena: 4,11 zł
symbol: HST 0126

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 21 mm 1/2”
6-kątna
cena: 4,84 zł
symbol: HST 0128

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 22 mm 1/2”
6-kątna
cena: 5,57 zł
symbol: HST 0129

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 24 mm 1/2”
6-kątna
cena: 6,51 zł
symbol: HST 0130

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 27 mm 1/2”
6-kątna
cena: 8,95 zł
symbol: HST 0131

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 30 mm 1/2”
6-kątna
cena: 10,19 zł
symbol: HST 0132

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 32 mm 1/2”
6-kątna
cena: 11,05 zł
symbol: HST 0133

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 10 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 7,02 zł
symbol: HST 0140

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 12 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 6,89 zł
symbol: HST 0141

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 13 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 7,02 zł
symbol: HST 0142

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 14 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 7,02 zł
symbol: HST 0143

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 15 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 7,02 zł
symbol: HST 0144

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 6 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 6,89 zł
symbol: HST 0145

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 16 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 7,41 zł
symbol: HST 0146

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 18 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 8,56 zł
symbol: HST 0147

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 19 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 8,48 zł
symbol: HST 0148

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 21 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 9,34 zł
symbol: HST 0149

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 22 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 9,46 zł
symbol: HST 0150

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 24 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 10,45 zł
symbol: HST 0151

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

POLECANE

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 27 mm 1/2”
6-kątna długa
cena: 13,79 zł
symbol: HST 0152

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 19 mm 1/2”
6-kątna
cena: 4,11 zł
symbol: HST 0127

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 6 mm 1/4”
6-kątna długa
cena: 2,06 zł
symbol: HST 0100

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 7 mm 1/4”
6-kątna długa
cena: 2,06 zł
symbol: HST 0101

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 8 mm 1/4”
6-kątna długa
cena: 2,06 zł
symbol: HST 0102

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 9 mm 1/4”
6-kątna długa
cena: 2,14 zł
symbol: HST 0103

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 11 mm 1/4”
6-kątna długa
cena: 2,87 zł
symbol: HST 0105

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 12 mm 1/4”
6-kątna długa
cena: 3,13 zł
symbol: HST 0106

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 13 mm 1/4”
6-kątna długa
cena: 3,47 zł
symbol: HST 0107

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 7 mm 1/4”
6-kątna krótka
cena: 1,11 zł
symbol: HST 0108

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 8 mm 1/4”
6-kątna krótka
cena: 1,11 zł
symbol: HST 0109

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 14 mm 1/4”
6-kątna krótka
cena: 1,33 zł
symbol: HST 0110

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 13 mm 1/4”
6-kątna krótka
cena: 1,80 zł
symbol: HST 0111

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 10 mm 1/4”
6-kątna długa
cena: 2,66 zł
symbol: HST 0104

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 30 mm 1/2”
12-kątna krótka
cena: 9,46 zł
symbol: HST 0715

HST Narzędzia ręczne

Nasadka 16 mm 3/8”mm 12-kątna
do świec zapłonowych
cena: 9,76 zł
symbol: HST 0254

HST Narzędzia ręczne

Zestaw nasadek długich 5,5-13 mm 1/4”
8 szt.
cena: 15,67 zł
symbol: HST 140

HST Narzędzia ręczne

Zestaw nasadek długich 10-24 mm 1/2”
10 szt.
cena: 44,19 zł
symbol: HST 141

HST Narzędzia ręczne

Nasadki E-Torx E5 - E16
9 szt.
cena: 19,70 zł
symbol: HST 0190

HST Narzędzia ręczne

Nasadki E-Torx E10-E24
9 szt.
cena: 55,03 zł
symbol: HST 0191

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

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka 1/2” x 76 mm

cena: 5,74 zł
symbol: HST 0442

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka 1/2” x 127 mm

cena: 8,69 zł
symbol: HST 0443

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka 1/2” x 254 mm

cena: 13,28 zł
symbol: HST 0444

HST Narzędzia ręczne

Przegub cardana 1/2”

cena: 11,09 zł
symbol: HST 0445

HST Narzędzia ręczne

Redukcja 1/2”(Ż)-3/4’’(M)

cena: 8,69 zł
symbol: HST 0211

HST Narzędzia ręczne

Redukcja 3/4”(Ż)-1/2”(M)

cena: 12,80 zł
symbol: HST 0212

HST Narzędzia ręczne

Redukcja 3/4”(Ż) -1/2”(M)

cena: 14,65 zł
symbol: HST 0453

HST Narzędzia ręczne

Redukcja 1/2”(Ż)-3/8’’(M)

cena: 3,77 zł
symbol: HST 0210

HST Narzędzia ręczne

Redukcja 3/8(Ż) - 1/2”(M)’’

cena: 3,00 zł
symbol: HST 0564

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka 1/4” x 152 mm

cena: 4,58 zł
symbol: HST 0208

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka 1/4 x 76 mm

cena: 2,31 zł
symbol: HST 0457

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka 1/4” 51 mm

cena: 2,78 zł
symbol: HST 0456

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka elastyczna 1/4” x 150 mm

cena: 4,54 zł
symbol: HST 0745

HST Narzędzia ręczne

Pokrętło 1/4’’ z rękojeścią

cena: 8,99 zł
symbol: HST 0455

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka 1/4” x 102 mm

cena: 3,55 zł
symbol: HST 0458

HST Narzędzia ręczne

Przegub cardana 1/4’’

cena: 8,78 zł
symbol: HST 0459

HST Narzędzia ręczne

Redukcja 1/4” (Ż)-3/8’’(M)

cena: 2,78 zł
symbol: HST 0460

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka 3/8” x 152 mm

cena: 7,19 zł
symbol: HST 0561

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka 3/8” x 254 mm

cena: 9,46 zł
symbol: HST 0562

HST Narzędzia ręczne

Przedłużka 3/8” x 76 mm

cena: 4,58 zł
symbol: HST 0560

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

POLECANE

HST Narzędzia ręczne

Adaptery do nasadek 1/4", 3/8", 1/2"

cena: 7,89 zł
symbol: HST 615

HST Narzędzia ręczne

Szczypce do opasek zaciskowych osłony przegubu

cena: 32,63 zł
symbol: HST 0231

HST Narzędzia ręczne

Szczypce do opasek zaciskowych rozprężnych typ+ 2 mm

cena: 17,13 zł
symbol: HST 0232

HST Narzędzia ręczne

Szczypce proste do opasek rozprężnych

cena: 21,16 zł
symbol: HST 0233

HST Narzędzia ręczne

Szczypce z linką do opasek zaciskowych

cena: 36,70 zł
symbol: HST 0234

HST Narzędzia ręczne

Szczypce do opasek typu Clic oraz Clic-R

cena: 16,06 zł
symbol: HST 0328

HST Narzędzia ręczne

Szczypce z linką do opasek zaciskowych

cena: 47,28 zł
symbol: HST 0330

HST Narzędzia ręczne

Przyrząd do opasek metalowych 3/8"

cena: 65,09 zł
symbol: HST 0340

HST Narzędzia ręczne

Szczypce zaciskowe typu Morse'a 125 mm

cena: 15,93 zł
symbol: HST 0540

HST Narzędzia ręczne

Szczypce zaciskowe typu Morse'a 180 mm

cena: 21,63 zł
symbol: HST 0754

HST Narzędzia ręczne

Szczypce zaciskowe typu Morse'a 250 mm

cena: 31,99 zł
symbol: HST 0541

HST Narzędzia ręczne

Szczypce nastawne 250 mm

cena: 20,13 zł
symbol: HST 0487

HST Narzędzia ręczne

Szczypce hydrauliczne 250 mm

cena: 32,42 zł
symbol: HST 0490

HST Narzędzia ręczne

Szczypce Segera zewnętrzne wygięte 150 mm

cena: 12,16 zł
symbol: HST 0492

HST Narzędzia ręczne

Szczypce Segera wewnętrzne proste 150 mm

cena: 11,86 zł
symbol: HST 0493

HST Narzędzia ręczne

Szczypce Segera wewnętrzne wygięte 150 mm

cena: 11,86 zł
symbol: HST 0494

HST Narzędzia ręczne

Szczypce Segera zewnętrzne proste 200 mm

cena: 17,04 zł
symbol: HST 0495

HST Narzędzia ręczne

Szczypce Segera zewnętrzne wygięte 200 mm

cena: 14,35 zł
symbol: HST 0496

HST Narzędzia ręczne

Szczypce Segera wewnętrzne proste 200 mm

cena: 14,35 zł
symbol: HST 0497

HST Narzędzia ręczne

Szczypce Segera wewnętrzne wygięte 200 mm

cena: 14,35 zł
symbol: HST 0498

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

HST Narzędzia ręczne

Szczypce do uszczelniaczy zaworowych

cena: 16,44 zł
symbol: HST 0329

HST Narzędzia ręczne

Szczypce do złączek paliwowych

cena: 31,78 zł
symbol: HST 0320

HST Narzędzia ręczne

Nożyce do kabli 770 mm

cena: 104,28 zł
symbol: HST 0472

HST Narzędzia ręczne

Szczypce tnące boczne 160 mm

cena: 19,36 zł
symbol: HST 0481

HST Narzędzia ręczne

Szczypce tnące boczne 160 mm

cena: 16,19 zł
symbol: HST 0486

HST Narzędzia ręczne

Szczypce uniwersalne 160 mm

cena: 16,14 zł
symbol: HST 0482

HST Narzędzia ręczne

Szczypce wydłużone proste 160 mm

cena: 14,90 zł
symbol: HST 0483

HST Narzędzia ręczne

Szczypce wydłużone proste 200 mm

cena: 16,87 zł
symbol: HST 0484

HST Narzędzia ręczne

Ściągacz dwuramienny 75 mm

cena: 21,84 zł
symbol: HST 0542

HST Narzędzia ręczne

Ściągacz dwuramienny 100 mm

cena: 26,77 zł
symbol: HST 0543

HST Narzędzia ręczne

Ściągacz dwuramienny z separatorem

cena: 165,21 zł
symbol: HST 0326

HST Narzędzia ręczne

Ściągacz trójramienny 150 mm

cena: 62,31 zł
symbol: HST 0764

HST Narzędzia ręczne

Ściągacz do simeringów

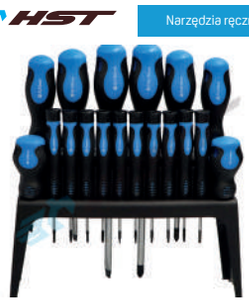
cena: 14,82 zł
symbol: HST 0327

HST Narzędzia ręczne

Zestaw wkrętaków płaskich i krzyżakowych 8 szt.

cena: 59,70 zł
symbol: HST 0546

HST Narzędzia ręczne



Zestaw wkrętaków 18 szt.

cena: 83,46 zł
symbol: HST 0547

HST Narzędzia ręczne

Wykrętaki do śrub 6 szt.

cena: 9,42 zł
symbol: HST 0313

HST Narzędzia ręczne

Wykrętaki do śrub 9-19 mm 10 szt.

cena: 60,21 zł
symbol: HST 0318

HST Narzędzia ręczne

Zestaw narzędziowy 1/2, 3/8, 1/4" 175 elementów

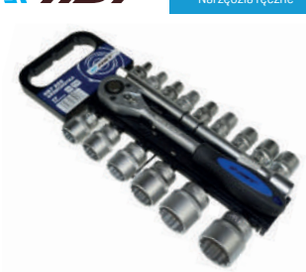
cena: 434,24 zł
symbol: HST 120

HST Narzędzia ręczne

Grzechotka 3/8" z nasadkami 6-24 mm i przedłużką 19 elementów

cena: 79,24 zł
symbol: HST 940

HST Narzędzia ręczne



Grzechotka 1/2" z nasadkami 8-32 mm i przedłużką 17 elementów

cena: 100,98 zł
symbol: HST 920

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

POLECANE

HST Narzędzia ręczne

Zestaw narzędziowy
171 elementów
cena: 420,38 zł
symbol: HST 125

HST Narzędzia ręczne

Zestaw narzędziowy 1/4”
56 elementów
cena: 88,26 zł
symbol: HST 131

HST Narzędzia ręczne

Zestaw narzędziowy 1/4” 3/8” 1/2”
216 elementów
cena: 416,33 zł
symbol: HST 132

HST Narzędzia ręczne

Zestaw narzędziowy 1/2”
94 elementy
cena: 260,84 zł
symbol: HST 133

HST Narzędzia ręczne

Zestaw narzędziowy 1/4”
38 elementów
cena: 77,68 zł
symbol: HST 134

HST Narzędzia ręczne

Zestaw narzędziowy 3/8”
22 elementy
cena: 104,02 zł
symbol: HST 136

HST Narzędzia ręczne

Zestaw narzędziowy 1/4” i 1/2”
108 elementów
cena: 312,36 zł
symbol: HST 137

HST Narzędzia ręczne

Zestaw narzędziowy 1/4” 1/2”
122 elementy
cena: 479,93 zł
symbol: HST 138

HST Narzędzia udarowe

Zestaw bitów udarowych Spline

cena: 72,84 zł
symbol: HST 0435

HST Narzędzia udarowe

Zestaw bitów udarowych Torx

cena: 69,12 zł
symbol: HST 0431

HST Narzędzia udarowe

Zestaw bitów udarowych Hex (Imbus)

cena: 68,95 zł
symbol: HST 0432

HST Narzędzia udarowe

Nasadka udarowa 15 mm 1/2” długa

cena: 9,38 zł
symbol: HST 0180

HST Narzędzia udarowe

Nasadka udarowa 17 mm 1/2” długa

cena: 10,36 zł
symbol: HST 0182

HST Narzędzia udarowe

Nasadka udarowa 18 mm 1/2” długa

cena: 11,22 zł
symbol: HST 0183

HST Narzędzia udarowe

Nasadka udarowa 16 mm 1/2” długa

cena: 9,38 zł
symbol: HST 0181

HST Narzędzia udarowe

Nasadka udarowa 19 mm 1/2” długa

cena: 12,46 zł
symbol: HST 0184

HST Narzędzia udarowe

Nasadka udarowa 21 mm 1/2” długa

cena: 13,23 zł
symbol: HST 0185

HST Narzędzia udarowe

Nasadki udarowe długie 1/2” 15 szt.

cena: 131,26 zł
symbol: HST 755

HST Narzędzia udarowe

Przegub udarowy 1/2”

cena: 33,15 zł
symbol: HST 0209

HST Narzędzia udarowe

Redukcja 3/4”(Ż)-1/2”(M)

cena: 12,98 zł
symbol: HST 0213

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

HST Narzędzia udarowe

Redukcja udarowa 1/2"(Ż) x 3/4"(M)

cena: 16,92 zł
symbol: HST 0433

HST Narzędzia udarowe

Wkrętak udarowy z końcówkami 7 szt.

cena: 49,08 zł
symbol: HST 0548

HST Normalia warsztatowe

Zestaw koszulek termokurczliwych 127 szt.

cena: 10,96 zł
symbol: HST 0095

HST Normalia warsztatowe

Zestaw szybkozłączy elektrycznych 50 szt.

cena: 19,40 zł
symbol: HST 0354

HST Normalia warsztatowe

Zestaw krokodylków elektrycznych 28 szt.

cena: 13,87 zł
symbol: HST 0356

HST Normalia warsztatowe

Zestaw złączy elektrycznych 360 szt.

cena: 48,01 zł
symbol: HST 0366

HST Normalia warsztatowe

Zestaw złączy elektrycznych 160 szt.

cena: 26,47 zł
symbol: HST 0367

HST Normalia warsztatowe

Zestaw bezpieczników standard 97 szt.

cena: 17,90 zł
symbol: HST 0650

HST Normalia warsztatowe

Zestaw bezpieczników Mini 121 sztuk

cena: 19,27 zł
symbol: HST 0651

HST Normalia warsztatowe

Zestaw bezpieczników Mini niski profil 100 szt.

cena: 15,37 zł
symbol: HST 0652

HST Normalia warsztatowe

Zestaw bezpieczników mini 120 sztuk

cena: 18,37 zł
symbol: HST 0653

HST Normalia warsztatowe

Zestaw złączy elektrycznych i hermetycznych 424 szt.

cena: 81,41 zł
symbol: HST 0355

HST Normalia warsztatowe

Nakrętki metryczne zestaw 300 szt. mix rozmiarów

cena: 14,73 zł
symbol: HST 0350

HST Normalia warsztatowe

Nitonakrętki stalowe M6 20 szt.

cena: 5,14 zł
symbol: HST 0720

HST Normalia warsztatowe

Zestaw nitonakrętek stalowych M3- M10 150 szt.

cena: 26,04 zł
symbol: HST 0369

HST Normalia warsztatowe

Obejmy skręcane mix rozmiarów 26 szt.

cena: 15,03 zł
symbol: HST 0197

HST Normalia warsztatowe

Zestaw obejm skręcanych do przewodów 30 szt.

cena: 22,01 zł
symbol: HST 0352

HST Normalia warsztatowe

Zestaw o-ringów gumowych 225 szt.

cena: 20,98 zł
symbol: HST 0200

HST Normalia warsztatowe

Zestaw oringów gumowych 419 szt.

cena: 30,62 zł
symbol: HST 0201

HST Normalia warsztatowe

Zestaw przelotek gumowych mix rozmiarów 180 szt.

cena: 12,98 zł
symbol: HST 0361

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

POLECANE

HST Normalia warsztatowe

Zestaw smarowniczek kalamitek metrycznych 110 szt.
cena: 30,36 zł
symbol: HST 0365

HST Normalia warsztatowe

Wkręty i podkładki gwintowane 170 szt.
cena: 29,98 zł
symbol: HST 0351

HST Normalia warsztatowe

Zestaw sprężynek mix rodzajów 200 szt.
cena: 15,20 zł
symbol: HST 0360

HST Normalia warsztatowe

Zestaw pierścieni Segera zewnętrznych 300 szt.
cena: 18,07 zł
symbol: HST 0203

HST Normalia warsztatowe

Zestaw zawleczek prostych 555 szt.
cena: 18,33 zł
symbol: HST 0359

HST Normalia warsztatowe

Zestaw pierścieni Segera wewnętrznych 300 szt.
cena: 17,09 zł
symbol: HST 0362

HST Normalia warsztatowe

Pierścienie Segera mix rozmiarów 225 szt.
cena: 16,66 zł
symbol: HST 0363

HST Normalia warsztatowe

Zawleczki proste mix rozmiarów 1000 szt.
cena: 31,99 zł
symbol: HST 0364

HST Obsługa akumulatorów

Urządzenie rozruchowe Power-Bank 12000 mAh z wyświetlaczem
cena: 304,56 zł
symbol: HST 0781

HST Obsługa akumulatorów

Ładowarka akumulatorowa 12V / 24V 10A
cena: 115,24 zł
symbol: HST 770

HST Obsługa akumulatorów

Tester akumulatorów cyfrowy 12 V
cena: 90,57 zł
symbol: HST 0645

HST Ogumienie

Montażownica automatyczna do opon
cena: 6 662,82 zł
symbol: HST 951B

HST Ogumienie

Ciśnieniomierz do aut ciężarowych 15 bar
cena: 17,43 zł
symbol: HST 0537

HST Ogumienie

Ciśnieniomierz 0,5-7,5 Bar
cena: 10,45 zł
symbol: HST 0701

HST Ogumienie

Klucz krzyżakowy do kół 17 x 19 x 21 x 22 mm
cena: 27,28 zł
symbol: HST 0043

HST Ogumienie

Klucz do kół rozsuwany 17 x 19 mm
cena: 28,01 zł
symbol: HST 0252

HST Ogumienie

Składany klucz do kół 17, 19, 21, 23 mm
cena: 62,27 zł
symbol: HST 0393

HST Ogumienie

Składany klucz do kół 17, 19, 21, 23 mm
cena: 60,38 zł
symbol: HST 0394

HST Ogumienie

Klucz do kół wzmocniony 17 x 19 x 21 mm
cena: 19,10 zł
symbol: HST 0704

HST Ogumienie

Zestaw do samodzielnej naprawy opony
cena: 11,08 zł
symbol: HST 612

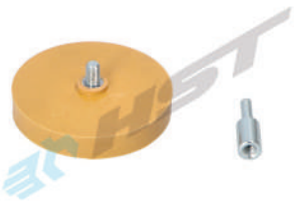
Niniejsza publikacja nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu kodeksu cywilnego. Wszystkie ceny wyrażone w PLN netto. Ostateczną cenę ustal ze swoim handlowcem. Oferta ważna do wyczerpania zapasów.

HST Ogumienie

Nasadki udarowe do felg aluminiowych

cena: 42,74 zł
symbol: YT-0430

HST Ogumienie



Gumowy krążek do usuwania kleju 90 mm

cena: 18,71 zł
symbol: HST 1101

HST Ogumienie

Ramię pomocnicze do montażownicy HST 951

cena: 2 341,47 zł
symbol: HST 952

HST Ogumienie

Wyważarka automatyczna do kół z laserem

cena: 4 913,18 zł
symbol: HST 955B

HST Oleje i smary

Klucz taśmowy do filtrów oleju

cena: 38,65 zł
symbol: HST 616

HST Oleje i smary

Klucz do filtrów oleju 63-120 mm trójramienny

cena: 16,36 zł
symbol: HST 0041

HST Oleje i smary

Klucz do filtrów oleju 73-85 mm

cena: 10,06 zł
symbol: HST 0042

HST Oleje i smary

Klucz do filtra oleju 60-73 mm

cena: 9,51 zł
symbol: HST 0401

HST Oleje i smary

Klucz do filtrów oleju zaciskowy

cena: 11,01 zł
symbol: HST 0251

HST Oleje i smary

Klucz nastawny do filtrów oleju 80 - 105 mm

cena: 62,01 zł
symbol: HST 0402

HST Oleje i smary

Klucz łańcuchowy do filtrów oleju 60-115 mm napęd 1/2"

cena: 34,34 zł
symbol: HST 0403

HST Oleje i smary

Klucze nasadowe do filtrów oleju 30 szt.

cena: 226,67 zł
symbol: HST 856

HST Oleje i smary

Klucze do korków oleju 21 elementów

cena: 91,90 zł
symbol: HST 611

HST Oleje i smary

Klucz do korków spustowych oleju 8 x 10 mm kwadrat

cena: 9,21 zł
symbol: HST 0316

HST Oleje i smary

Klucze do korków oleju 12 szt.

cena: 58,41 zł
symbol: HST 0705

HST Oleje i smary

Klucze do korków oleju 18 szt.

cena: 70,06 zł
symbol: HST 0706

HST Oleje i smary

Pompa tłokowa do oleju

cena: 66,51 zł
symbol: HST 0383

HST Oleje i smary

Nalewak warsztatowy 1 litr

cena: 14,82 zł
symbol: HST 0375

HST Oleje i smary

Nalewak warsztatowy 5 litrów

cena: 34,69 zł
symbol: HST 0376

HST Oleje i smary

Nalewak warsztatowy 10 litrów

cena: 92,89 zł
symbol: HST 0710

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

POLECANE

HST Oleje i smary

Nalewak warsztatowy 3 litry

cena: 24,75 zł
symbol: HST 0711

HST Oleje i smary

Zestaw naprawczy korków do miski olejowej M13-M20

cena: 89,56 zł
symbol: HST 270

HST Oleje i smary

Zestaw podkładek miedzianych 150 szt.

cena: 45,69 zł
symbol: HST 0206

HST Oleje i smary

Podkładki aluminiowe 300 szt.

cena: 43,00 zł
symbol: HST 0353

HST Oleje i smary

Podkładki miedziane dmuchane 95 szt.

cena: 33,40 zł
symbol: HST 0357

HST Oleje i smary

Podkładki miedziane miękkie mix 300 szt.

cena: 119,22 zł
symbol: HST 0358

HST Oleje i smary

Lejek do paliwa i oleju 2 częściowy

cena: 5,48 zł
symbol: HST 0370

HST Oleje i smary

Lejek 14 cm

cena: 3,47 zł
symbol: HST 0372

HST Oleje i smary

Lejek do płynów eksploatacyjnych 10 cm

cena: 2,83 zł
symbol: HST 0373

HST Oleje i smary

Lejek do płynów eksploatacyjnych 24 cm

cena: 10,53 zł
symbol: HST 0374

HST Oleje i smary

Lejek długi 13 cm

cena: 8,82 zł
symbol: HST 0371

HST Oleje i smary

Lejek 3 częściowy

cena: 4,92 zł
symbol: HST 0707

HST Oleje i smary

Zestaw lejków 4 szt.

cena: 5,18 zł
symbol: HST 0795

HST Oleje i smary

Miska do oleju 15 litrów

cena: 43,98 zł
symbol: HST 111

HST Oleje i smary

Pojemnik do oleju 8 litrów

cena: 54,81 zł
symbol: HST 0378

HST Oleje i smary

Miska do oleju 8 litrów

cena: 9,04 zł
symbol: HST 0377

HST Oleje i smary

Miska do oleju 10 litrów

cena: 42,31 zł
symbol: HST 0379

HST Oleje i smary

Oliwiarka z elastycznym aplikatorem 250 ml

cena: 9,46 zł
symbol: HST 0198

HST Oleje i smary

Oliwiarka z elastycznym aplikatorem 350 ml

cena: 9,94 zł
symbol: HST 0199

HST Oleje i smary

Oliwiarka z elastycznym aplikatorem 200 ml

cena: 7,49 zł
symbol: HST 0729

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

HST Oleje i smary

Odsysarka ręczna do oleju 0,5 l

cena: 32,42 zł
symbol: HST 0382

HST Oleje i smary

Odsysarka ręczna do oleju 0,5 l

cena: 23,30 zł
symbol: HST 0726

HST Oleje i smary

Odsysarka ręczna do oleju 400 ml

cena: 42,61 zł
symbol: HST 0727

HST Oleje i smary

Odsysarka ręczna do płynów eksploatacyjnych 1,5 litra z 6 adapterami

cena: 102,09 zł
symbol: HST 0728

HST Oleje i smary

Odsysarka ręczna 9 litrów

cena: 187,27 zł
symbol: HST 0725

HST Oleje i smary

Pistolet do ropowania

cena: 34,90 zł
symbol: HST 0517

HST Oleje i smary

Pistolet do ropowania - ropownica zbiornik 1 litr

cena: 30,15 zł
symbol: HST 0741

HST Oleje i smary

Adapter do wymiany oleju skrzyń biegów VAG

cena: 72,64 zł
symbol: HST 176

HST Oleje i smary

Smarownica ręczna do kartuszy 0,5 l

cena: 39,36 zł
symbol: HST 0380

HST Oleje i smary

Smarownica ręczna 0,6 l

cena: 47,53 zł
symbol: HST 0381

HST Oleje i smary

Towotnica z wężykiem 400 ml

cena: 22,05 zł
symbol: HST 0719

HST Oleje i smary

Zlewarko-wysysarka do oleju 90 litrów ze zbiornikiem kontrolnym

cena: 975,03 zł
symbol: HST 820

HST Piaskarki

Piaskarka kabinowa 220 litrów

cena: 1 449,93 zł
symbol: HST 822

HST Piaskarki

Pistolet do piaskowania z wężem

cena: 48,86 zł
symbol: HST 0518

HST Piaskarki

Pistolet do piaskowania ze zbiornikiem

cena: 51,47 zł
symbol: HST 0519

HST Pneumatyka

Grzechotka pneumatyczna 27 Nm 1/2" kompozytowa obudowa

cena: 117,42 zł
symbol: HST 0423

HST Pneumatyka

Grzechotka pneumatyczna 80 Nm 1/2"

cena: 120,68 zł
symbol: HST 0424

HST Pneumatyka

Klucz udarowy 1/2" 1054 Nm

cena: 368,84 zł
symbol: HST 750

HST Pneumatyka

Klucz udarowy 1/2" 1600 Nm

cena: 244,84 zł
symbol: HST 751

HST Pneumatyka

Klucz udarowy 1/2" 2230 Nm

cena: 379,64 zł
symbol: HST 752

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

POLECANE

HST Pneumatyka

Młotek pneumatyczny kompozytowa obudowa
cena: 65,69 zł
symbol: HST 0425

HST Pneumatyka

Młotek pneumatyczny
cena: 96,10 zł
symbol: HST 0428

HST Pneumatyka

Pistolet do pompowania kół z manometrem
cena: 30,58 zł
symbol: HST 0204

HST Pneumatyka

Pistolet do pompowania kół 10 Bar
cena: 34,00 zł
symbol: HST 0511

HST Pneumatyka

Pistolet do pompowania kół z manometrem LCD
cena: 55,54 zł
symbol: HST 0512

HST Pneumatyka

Głowica do pompowania 6 mm
cena: 7,97 zł
symbol: HST 0513

HST Pneumatyka

Głowica do pompowania 8 mm
cena: 7,97 zł
symbol: HST 0514

HST Pneumatyka

Pistolet do przedmuchiwania z przedłużką
cena: 13,92 zł
symbol: HST 0205

HST Pneumatyka

Pistolet do przedmuchiwania
cena: 15,72 zł
symbol: HST 0515

HST Pneumatyka

Pistolet do przedmuchiwania 520 mm
cena: 22,27 zł
symbol: HST 0516

HST Pneumatyka

Pistolet do przedmuchiwania 320 mm
cena: 19,23 zł
symbol: HST 0740

HST Pneumatyka

Pistolet lakierniczy HVLP 0,6 l 1,5 mm
cena: 71,77 zł
symbol: HST 0510

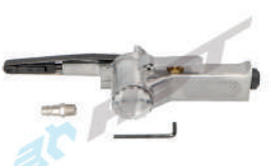
HST Pneumatyka

Szlifierka pneumatyczna prosta obudowa kompozytowa
cena: 56,57 zł
symbol: HST 0420

HST Pneumatyka

Szlifierka pneumatyczna mimośrodowa z odciągiem 2,5 mm
cena: 138,24 zł
symbol: HST 0421

HST Pneumatyka



Taśmowa szlifierka pneumatyczna 10 X 330 mm
cena: 145,90 zł
symbol: HST 0422

HST Pneumatyka

Wyrzynarka pneumatyczna prosta
cena: 107,02 zł
symbol: HST 0427

HST Pneumatyka

Kompresor samochodowy z lampą LED 180 W
cena: 105,48 zł
symbol: HST 0625

HST Pneumatyka

Pompka nożna dwutłokowa z manometrem
cena: 62,95 zł
symbol: HST 0626

HST Pneumatyka

Przewód pneumatyczny na zwijaku 15 m
cena: 291,89 zł
symbol: HST 760

HST Pneumatyka

Wąż spiralny 5,5 x 8 mm x 5 m
cena: 20,34 zł
symbol: HST 0535

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

HST Pneumatyka

Wąż pneumatyczny zbrojony PVC
10 mm x 10 m z szybkozłączkami
cena: 45,14 zł
symbol: HST 0536

HST Pneumatyka

Reduktor z filtrem i manometrem 1/2"
cena: 58,07 zł
symbol: HST 0746

HST Pneumatyka

Złącze gwint zewnętrzny 1/4''
(6,3 mm)
cena: 2,61 zł
symbol: HST 0240

HST Pneumatyka

Szybkozłącze gwint zewnętrzny 1/2"
(12,5 mm)
cena: 9,04 zł
symbol: HST 0530

HST Pneumatyka

Szybkozłącze gwint wewnętrzny 1/4''
(6,3 mm)
cena: 8,48 zł
symbol: HST 0531

HST Pneumatyka

Szybkozłącze do węży 3/8''
(10 mm)
cena: 8,48 zł
symbol: HST 0532

HST Pneumatyka

Szybkozłącze do węży 1/2"
(12,5 mm)
cena: 7,54 zł
symbol: HST 0533

HST Pneumatyka

Złącze do węża 3/8"
(10 mm)
cena: 3,77 zł
symbol: HST 0534

HST Podnośniki

Podnośnik dwukolumnowy 4 tony automat
cena: 8 674,79 zł
symbol: HST 996

HST Podnośniki

Najazd samochodowy nośność 1000 kg
1 szt.
cena: 113,91 zł
symbol: HST 0605

HST Podnośniki

Podnośnik nożycowy 3 tony
cena: 8 714,92 zł
symbol: HST 990

HST Podnośniki

Podnośnik nożycowy 3 tony
cena: 19 761,40 zł
symbol: HST 991

HST Podwozie

Ściągacz do sprężyn 2 sztuki
cena: 50,03 zł
symbol: HST 501

HST Podwozie

Ściągacz do sprężyn McPherson
cena: 487,37 zł
symbol: HST 400

HST Podwozie

Ściągacz do sprężyn McPharsona
hydrauliczny 1 tona z kratką
cena: 793,97 zł
symbol: HST 503

HST Podwozie

Ściągacz do sprężyn 82 x 355 2szt.
cena: 53,23 zł
symbol: HST 0545

HST Podwozie

Ściągacz łożysk z piast VW
cena: 304,17 zł
symbol: HST 201

HST Podwozie

Giętarka do rur 6-10 mm
cena: 24,50 zł
symbol: HST 0500

HST Podwozie

Klucz oczkowy półotwarty 11 x 12 mm
cena: 7,58 zł
symbol: HST 0090

HST Podwozie

Klucz oczkowy półotwarty8 x 10 mm
cena: 6,30 zł
symbol: HST 0091

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

POLECANE

HST Podwozie

Klucz oczkowy półotwarty 13 x 14 mm

cena: 9,12 zł
symbol: HST 0092

HST Podwozie

Klucze oczkowe otwarte 8 - 17 mm

cena: 34,47 zł
symbol: HST 0093

HST Podwozie

Zestaw do tłoczków hamulcowych 18 elementów

cena: 73,86 zł
symbol: HST 200

HST Podwozie

Przyrząd do tłoczków hamulcowych

cena: 23,31 zł
symbol: HST 280

HST Podwozie

Zestaw ręcznych separatorów do zacisków hamulcowych 11 elementów

cena: 53,70 zł
symbol: HST 0214

HST Podwozie

Separator do zacisków hamulcowych 0-65 mm

cena: 23,34 zł
symbol: HST 0321

HST Podwozie

Separator z grzechotką do zacisków hamulcowych 40-68 mm

cena: 32,63 zł
symbol: HST 0343

HST Podwozie

Klucz do wkręcania tłoczków hamulcowych

cena: 9,12 zł
symbol: HST 0344

HST Podwozie

Zestaw do montażu szczęk hamulcowych

cena: 41,33 zł
symbol: HST 0345

HST Podwozie

Ściągacz do tarcz i bębnów hamulcowych

cena: 119,09 zł
symbol: HST 0317

HST Podwozie

Pneumatyczny zestaw do odpowietrzania układu hamulcowego

cena: 51,34 zł
symbol: HST 853

HST Podwozie

Ręczna pompka próżniowa

cena: 61,65 zł
symbol: HST 260

HST Podwozie

Szczypce Segera do zacisków hamulcowych

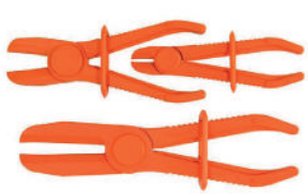
cena: 37,93 zł
symbol: HST 101

HST Podwozie

Przyrząd do zarabiania przewodów hamulcowych

cena: 51,23 zł
symbol: HST 202

HST Podwozie



Zaciskarki do przewodów 3 szt.

cena: 19,00 zł
symbol: HST 215

HST Podwozie

Urządzenie do wykrywania luzów w układzie kierowniczym i w zawieszeniu

cena: 75,43 zł
symbol: HST 502

HST Podwozie

Ściągacz sworzni kulistych

cena: 48,29 zł
symbol: HST 505

HST Podwozie

Ściągacz sworzni kulistych

cena: 36,70 zł
symbol: HST 0243

HST Podwozie

Ściągacz do sworzni kulistych 17 mm

cena: 45,99 zł
symbol: HST 0322

HST Podwozie

Klucz do drążków kierowniczych

cena: 101,31 zł
symbol: HST 401

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

HST | Podwozie

Ściągacz do drążków kierowniczych
200 mm
cena: 28,56 zł
symbol: HST 0241

HST | Podwozie

Zestaw ściągaczy do końcówek drążków
cena: 162,00 zł
symbol: HST 0323

HST | Podwozie

Klucz do drążków kierowniczych 35-42 mm
cena: 51,09 zł
symbol: HST 0703

HST | Podwozie

Uniwersalny zestaw do demontażu /
wyciskania łożysk i tulei
cena: 498,50 zł
symbol: HST 500

HST | Podwozie

Zestaw do obsługi łożysk i tulei
20 elementów
cena: 288,42 zł
symbol: HST 0544

HST | Wózki, walizki i organizery

Wózek narzędziowy 7 szuflad
254 elementy
cena: 2 013,24 zł
symbol: HST 100

HST | Wózki, walizki i organizery

Wózek narzędziowy 12 szuflad
434 elementy
cena: 4 223,95 zł
symbol: HST 151

HST | Prasy i dźwigniki

Belka do podwieszania silnika
500 kg
cena: 388,78 zł
symbol: HST 800

HST | Prasy i dźwigniki

Podnośnik hydrauliczny teleskopowy
0,5 tony
cena: 658,38 zł
symbol: HST 250

HST | Prasy i dźwigniki

Podnośnik hydrauliczny do skrzyni biegów
2 cylindrowy
cena: 1 102,90 zł
symbol: HST 251

HST | Prasy i dźwigniki

Stojak montażowy do silników
cena: 279,98 zł
symbol: HST 0604

HST | Prasy i dźwigniki

Podpora kobyłka montażowa
3 tony
cena: 108,64 zł
symbol: HST 715

HST | Prasy i dźwigniki

Podstawki pod samochód (kobyłki)
do 2 ton- 2 szt.
cena: 100,29 zł
symbol: HST 0470

HST | Prasy i dźwigniki

Prasa warsztatowa hydrauliczna 30 ton
z manometrem
cena: 2 347,12 zł
symbol: HST 240

HST | Prasy i dźwigniki

Podnośnik ŻABA 3 tony
bardzo niski profil
cena: 544,82 zł
symbol: HST 291

HST | Prasy i dźwigniki

Podnośnik ŻABA 2 tony
cena: 136,14 zł
symbol: HST 292

HST | Prasy i dźwigniki

Podnośnik ŻABA 2 tony
niski profil
cena: 259,47 zł
symbol: HST 293

HST | Prasy i dźwigniki

Wyciągarka do silników 2T - Żuraw
cena: 991,31 zł
symbol: HST 290

HST | Silnik

Zestaw kluczy do alternatorów ze sprzęgłem
cena: 163,04 zł
symbol: HST 230

HST | Silnik

Nasadka do alternatorów 33 zęby
cena: 7,11 zł
symbol: HST 0255

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

POLECANE

HST Silnik

Zestaw kluczy do alternatora ze sprzęgłem 22 elementy
cena: 111,00 zł
symbol: HST 0794

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,9 / 2,0 tdi VAG
cena: 34,45 zł
symbol: HST 210

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,6 TFSI / FSI VAG
cena: 138,23 zł
symbol: HST 211

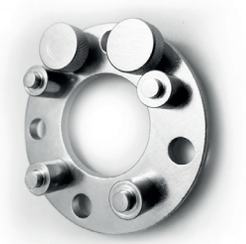
HST Silnik

Blokada rozrządu 2,4 / 2,8 30V 2,7 Turbo VAG
cena: 145,13 zł
symbol: HST 244

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,2 / 1,4 / 1,6 FSI/ 1,4 TSI VAG
cena: 159,49 zł
symbol: HST 247

HST Silnik



Blokada rozrządu 1,0 / 1,2 / 1,4 TSI i Bluemotion wariator VAG
cena: 79,86 zł
symbol: HST 188

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,0 / 1,2 / 1,4 VAG
cena: 162,18 zł
symbol: HST 228

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,6 / 2,0 N47 BMW Mini
cena: 58,62 zł
symbol: HST 179

HST Silnik

Blokada koła pasowego wału korbowego B38, B48, B58, B37, B47, B57 BMW MINI
cena: 71,08 zł
symbol: HST 220

HST Silnik

Blokada rozrządu 2,5 / 3,0 N51 N52 N52K N53 N54 N55 BMW Mini
cena: 687,52 zł
symbol: HST 249

HST Silnik

Blokada wałka wyrównoważającego BMW N20 / N26 + narzędzie do pompy olejowej
cena: 140,84 zł
symbol: HST 217

HST Silnik

Blokada rozrządu 4,4 V8 N63, S63 BMW
cena: 385,68 zł
symbol: HST 225

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,6 / 2,0 / 3,0 N47 N57 BMW Mini
cena: 234,29 zł
symbol: HST 174

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,5 / 2,0 / 3,0 B37 / B47 / B57 łańcuch BMW Mini
cena: 319,30 zł
symbol: HST 221

HST Silnik

Blokada rozrządu 2,0 / 3,0 N47 / N47S / N57 BMW Mini
cena: 120,92 zł
symbol: HST 232

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,2 / 1,5 / 2,0 / 3,0 B38/ B46/ B48 BMW Mini
cena: 1 006,14 zł
symbol: HST 223

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,0 / 1,2 / 1,4 Opel Chevrolet
cena: 256,19 zł
symbol: HST 171

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,1 / 1,1 Eco / 1,2 Fiat
cena: 110,38 zł
symbol: HST 239

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,4 Fiat Fire Evo 2
cena: 168,32 zł
symbol: HST 231

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,3 CDTI / Multijet Fiat Opel
cena: 53,73 zł
symbol: HST 248

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

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,3 JTD 1,3 CDTI Fiat / Lancia / Opel
cena: 323,63 zł
symbol: HST 208

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,9 CDTI / JTD 2,4 JTD 20V Opel / Fiat
cena: 160,49 zł
symbol: HST 207

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,3 CDTI, JTD, Multijet Fiat/ Opel
cena: 158,02 zł
symbol: HST 209

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,4 / 1,6 / 1,8 16V Twinsport Opel / Fiat / Chevrolet / Alfa Romeo
cena: 94,85 zł
symbol: HST 246

HST Silnik

Blokada rozrządu 2,0 Ecoboost Ford
cena: 210,48 zł
symbol: HST 173

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,0 EcoBoost Ford cały zestaw
cena: 1 064,76 zł
symbol: HST 181

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,5 EcoBoost Ford
cena: 479,10 zł
symbol: HST 187

HST Silnik

Blokada rozrządu 2,0 Diesel Ecoblue Ford mokry pasek
cena: 384,25 zł
symbol: HST 253

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,25/1,4/1,5/1,6/1,7/1,8/2,0/ 2,3 16V Ford / Mazda / Volvo
cena: 54,41 zł
symbol: HST 234

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,5-1,6 TI-VCT Ford
cena: 166,87 zł
symbol: HST 212

HST Silnik

Blokada rozrządu 2,5 Turbo benzyna Volvo / Ford
cena: 276,60 zł
symbol: HST 233

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,1 / 1,4 / 1,6 / 1,7 Hyundai Kia
cena: 253,92 zł
symbol: HST 183

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,6 CRDi od 2018 r. Hyundai Kia
cena: 318,60 zł
symbol: HST 229

HST Silnik

Blokada rozrządu 2,0 Diesel Jaguar / Land Rover / Range Rover od 2015 r.
cena: 470,16 zł
symbol: HST 177

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,8 / 2,1 / 2,2 Diesel M651 Mercedes
cena: 574,60 zł
symbol: HST 224

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,6 / 2,0 / (M133, M270 i M274) Mercedes
cena: 1 179,98 zł
symbol: HST 180

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,6 / 2,0 W654 Diesel Mercedes
cena: 383,13 zł
symbol: HST 184

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,5 / 1,9 / 2,2 / 2,5 dCi Renault Opel Nissan Suzuki
cena: 119,76 zł
symbol: HST 218

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,6 dCi Renault, Nissan
cena: 174,09 zł
symbol: HST 242

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,2 / 1,4 benzyna (2010-) Opel
cena: 394,74 zł
symbol: HST 245

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

POLECANE

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,6 CDTI OpelEcoflex

cena: 160,04 zł
symbol: HST 172

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,3 CDTI Opel Corsa

cena: 458,69 zł
symbol: HST 226

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,0 12V / 1,2 / 1,4 16V Opel / Suzuki benzyna z łańcuchem

cena: 72,18 zł
symbol: HST 175

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,8 / 2,0 PSA

cena: 96,13 zł
symbol: HST 206

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,0 / 1,2 VTI THP e-VT PSA

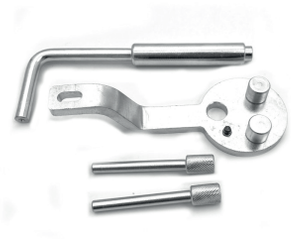
cena: 155,23 zł
symbol: HST 170

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,2 VTI PSA

cena: 124,09 zł
symbol: HST 186

HST Silnik



Blokada rozrządu Ford, Peugeot, Fiat - 2.2 TDCi ; JTD ; HDI na łańcuchu

cena: 175,80 zł
symbol: HST 236

HST Silnik

Blokada rozrządu 2,3 / 3,0 JTD Fiat Ducato / Iveco / PSA

cena: 158,59 zł
symbol: HST 241

HST Silnik

Blokada rozrządu Ford, Peugeot 807/607 407 Volvo - 2.0, 2.2

cena: 58,13 zł
symbol: HST 237

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,0 / 1,2Vti (VVT) /GDI EB2 Citroen Peugeot Opel

cena: 284,26 zł
symbol: HST 185

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,2 VTI (VVT) /GDI po 2018 mokry pasek PSA / Opel / Toyota

cena: 164,60 zł
symbol: HST 178

HST Silnik

Blokada rozrządu 1,4 / 1,6 / 1,8 / 2,0 16V 1,5 Renault

cena: 117,37 zł
symbol: HST 204

HST Silnik

Blokada rozrządu 2,0 dCi Renault

cena: 159,57 zł
symbol: HST 213

HST Silnik

Miernik ciśnienia oleju 0-500 psi 0-35 bar

cena: 56,57 zł
symbol: HST 0622

HST Silnik

Zestaw do montażu i demontażu pasków klinowych

cena: 7,97 zł
symbol: HST 0312

HST Silnik

Klucz do napinania koła pasowego

cena: 107,53 zł
symbol: HST 0324

HST Silnik

Próbnik ciśnienia sprężania benzyna

cena: 61,93 zł
symbol: HST 601

HST Silnik

Próbnik ciśnienia sprężania Diesel

cena: 193,77 zł
symbol: HST 600

HST Silnik

Klucz do sondy lambda 22 mm

cena: 12,98 zł
symbol: HST 0044

HST Silnik

Klucz do sondy lambda 22 mm

cena: 18,37 zł
symbol: HST 0160

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

HST | Silnik

Klucze nasadowe do sond lambda 22 mm 3 szt.
cena: 48,78 zł
symbol: HST 0471

HST | Silnik

Zestaw do sprzęgieł SAC
cena: 575,44 zł
symbol: HST 300

HST | Silnik

Przyrząd do centrowania tarczy sprzęgła
cena: 16,02 zł
symbol: HST 0325

HST | Silnik

Nasadka 16 mm 1/2" do świec
cena: 5,35 zł
symbol: HST 0162

HST | Silnik

Nasadka 14 mm 3/8" 12-kątna do świec z przedłużką
cena: 22,78 zł
symbol: HST 0395

HST | Silnik

Nasadka 16 mm x 290 mm 3/8" 6-kątna do świec zapłonowych
cena: 27,41 zł
symbol: HST 0396

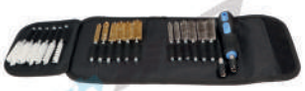
HST | Silnik

Nasadka 14 mm 3/8" 12-kątna do świec
cena: 14,09 zł
symbol: HST 0563

HST | Silnik

Nasadka 14 mm 3/8" 12- kątna do świec
cena: 8,69 zł
symbol: HST 0161

HST | Silnik



Zestaw szczotek do gniazd świec i wtryskiwaczy
cena: 46,55 zł
symbol: HST 0400

HST | Silnik

Zaciskacz do pierścieni 75 mm
cena: 19,87 zł
symbol: HST 0245

HST | Silnik

Honownica do cylindrów 19-63 mm
cena: 16,83 zł
symbol: HST 0310

HST | Silnik

Generator dymu do wykrywania nieszczelności
cena: 876,35 zł
symbol: HST 1200

HST | Silnik

Szczypce do przewodów paliwowych
cena: 22,25 zł
symbol: HST 510

HST | Silnik

Zestaw frezów do gniazd wtryskiwaczy
cena: 90,79 zł
symbol: HST 0793

HST | Silnik

Adapter do wtryskiwaczy CDI
cena: 76,84 zł
symbol: HST 243

HST | Technika spawalnicza

Spawalniczy kątownik magnetyczny 82 x 120 x 13 mm
cena: 9,59 zł
symbol: HST 0414

HST | Wózki, walizki i organizery

Wózek warsztatowy TC-1
cena: 186,37 zł
symbol: HST 855

HST | Wózki, walizki i organizery

Wózek warsztatowy 10 szuflad
cena: 3 866,36 zł
symbol: HST 152

HST | Wózki, walizki i organizery

Skrzynka narzędziowa metalowa 360 x 150 x 115 mm
cena: 41,45 zł
symbol: HST 0416

HST | Wózki, walizki i organizery

Skrzynka narzędziowa metalowa 460 x 200 x 225 mm
cena: 120,46 zł
symbol: HST 0417

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

MAGNETI MARELLI

PARTS & SERVICES

Stacje do obsługi układów klimatyzacji

	ALASKA PRIME R134A	ALASKA PRIME HFO1234YF	ALASKA EVO R134A	ALASKA EVO HFO1234YF
	symbol: **007936701000** cena: **9 200 zł**	symbol: **007936701010** cena: **10 800 zł**	symbol: **007936701020** cena: **13 500 zł**	symbol: **007936701030** cena: **13 900 zł**
Typ gazu	R134a	R1234yf	R134a	R1234yf
Pompa próżniowa	0,02 mbar			
wPojemność butli	12 litrów			
Pojemność skokowa sprężarki	8 cc		14 cc	
Pojemność filtra osuszacza	50 kg		100 kg	
Odzysk	> 95%			
Pojemniki na olej	2 (olej nowy, olej zużyty)			
Waga do oleju	Brak		Jest	
Długość węży	3 m		4,5 m	
Wyświetlacz	czarno-biały 35x200 mm, 4 wiersze/30 znaków		7" kolorowy ekran dotykowy	
Klawiatura	4 przyciski strzałki, OK, ESC		ekran dotykowy	
Spust gazów nieskraplających się	automatycznie / ręczny zawór	automatycznie/ ręcznie z menu		
Wydruk raportu serwisowego	USB (pdf)		Wi-Fi/e-mail/USB (pdf)	
Łączność bezprzewodowa	opcjonalnie (bluetooth)		Tak	

- Automatyczna blokada głównego wału służąca do zatrzymywania koła we właściwej pozycji
- Automatyczne wskazywanie miejsca niewyważenia za pomocą lasera
- Dioda LED do podświetlania miejsca montażu ciężarków
- Automatyczny pomiar szerokości, odległości i średnicy obręczy.
- Adaptacyjny 17-calowy ekran LCD o wysokiej rozdzielczości, interfejs z animacjami 3D. Inteligentny ekran LCD z możliwością dynamicznego wyświetlania komunikatów odwzorowuje cały proces wyważania.
- Różne tryby wyważania umożliwiają doklejanie, zaciskanie lub ukrywanie przeciwciężarków.
- Inteligentna kalibracja automatyczna oraz funkcja automatycznego etykietowania skali pomiarowej.

MM-HC1024FA
Wyważarka do kół

symbol: **007935017805**
cena: **7 200 zł**

- System ramienia pomocniczego
- Opatentowany projekt obudowy - unikalna trapezowa konstrukcja zapewnia mocne wsparcie podczas wymiany opon.
- Zbijak do opon regulowany w czterech pozycjach
- Zintegrowany napęd
- Oszczędność energii
- Przekładnia o wysokiej efektywności
- Zmniejszony poziom hałasu
- Uchwyt zewnętrzny 10~25"
- Uchwyt wewnętrzny 12~27"
- Max średnica koła 1143mm (45")
- Max szerokość koła 406mm (16")
- Sprężone powietrze 8-10bar (116-145 psi)
- Zasilanie elektryczne 380 V (3 fazy)
- Ciśnienie robocze 8-10bar
- Maksymalny moment obrotowy 1078 Nm
- Poziom hałasu 75 dB

MM-HC1224LL2V
Montażownica do opon

symbol: **007935017875**
cena: **11 200 zł**

Powering Your Mission

Kiedy świat polega na lekkich pojazdach użytkowych, może polegać na niezawodnym partnerze, takim jak febi, który wspiera ich w codziennych misjach.

Szeroki asortyment - Oferując szeroki asortyment w 16 grupach produktowych febi zapewnia, że zawsze znajdziesz dokładnie tą część zamienną, której potrzebujesz do Twojego lekkiego pojazdu użytkowego. Bez względu na to, czego potrzebujesz.

Fast to Market czyli szybko na rynku - Nasz asortyment nie stoi w miejscu. Ciągle zmienia i powiększa się tak, by spełnić wymagania ulegającego stałym zmianom niezależnego aftermarketu.

Dziedzictwo doskonałości - Historia kompetencji produkcyjnych sięgająca 1844 r. i niezrównane dziedzictwo zaufanej, niezawodnej jakości odpowiadającej OE.

Kompleksowa obsługa - Zoptymalizowane procesy zaopatrzenia dla hurtowników, sprzedawców detalicznych i menedżerów flot. Nasz kompleksowy serwis obejmuje najwyższej klasy logistykę, globalną obecność i szeroką dostępność produktów.

Twoja Marka Nr 1

SOLUTIONS
DRIVEN BY YOU

www.febi.com

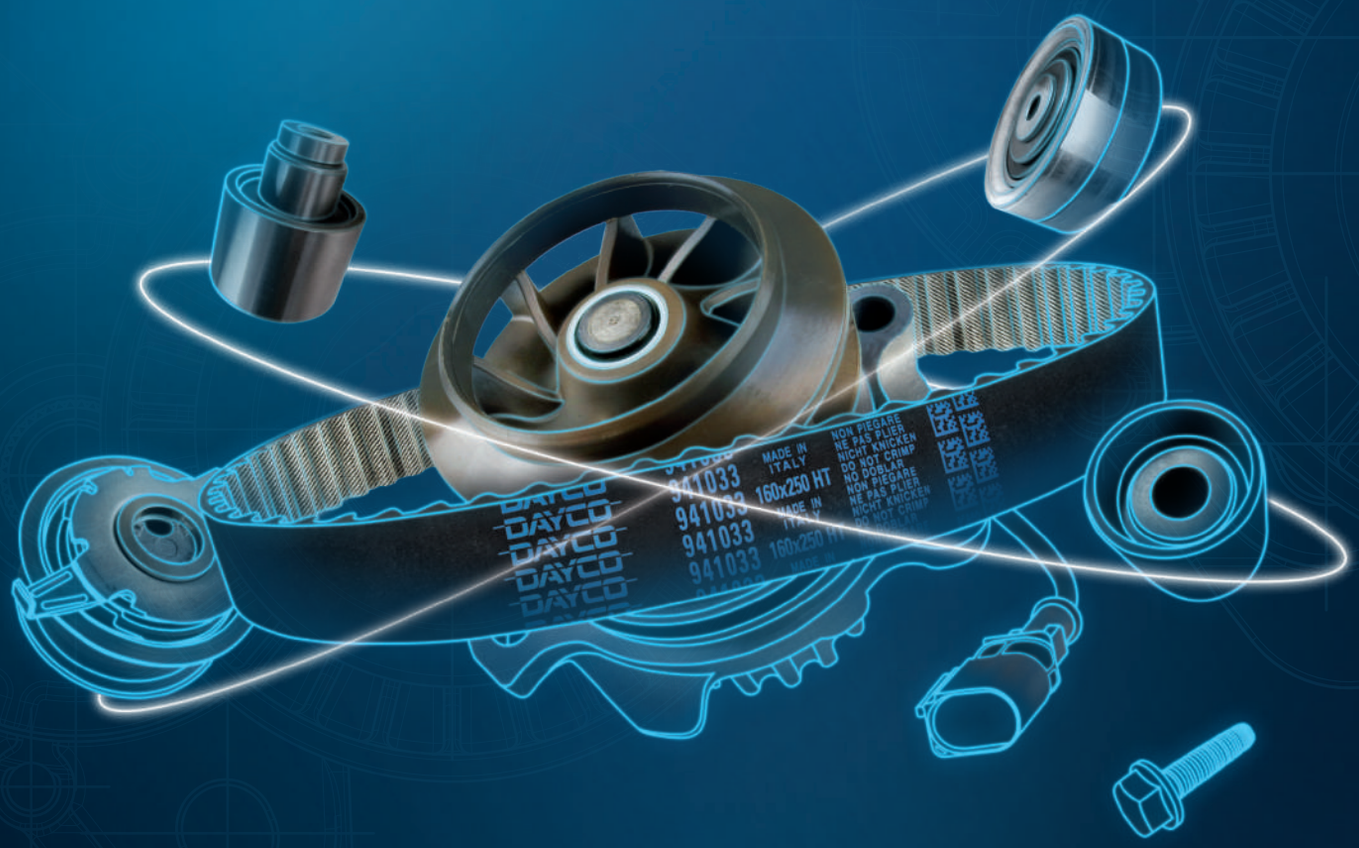
Zeskanuj kod QR i obejrzyj promocyjny film video febi poświęcony lekkim pojazdom użytkowym lub odwiedź stronę: **youtube.com/ferdinandbilstein**

bilsteingroup®

www.dayco.com

KUBELIBRE.COM

Doskonałość od **pierwszego** obrotu silnika.



Nowa gama zestawów paska rozrządu z napinaczem i pompą wody Dayco. Idealne rozwiązanie na dziś i na przyszłość.

DAYCO®

MOVE FORWARD. ALWAYS.™

FILTRON
BENEFIT 2025

Zaloguj się
i zgarniaj nagrody!

45 ZAPROSZEŃ NA
FORUM FILTRON

GWARANTOWANE
NAGRODY RZECZOWE

NOWE KONKURSY
SPECJALNE

ORYGINALNA
MANN+HUMMEL
JAKOŚĆ

BENEFIT.FILTRON.PL

START 01.03.2025

PROMOCJA - KUP 5 sztuk - 1 sztuka gratis!

Promocja obowiązuje od 17.03. do 30.04.2025 r.

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

Profesjonalny preparat do płukania układu olejowego silników spalinowych na bazie wysokowydajnych rozpuszczalników i toluenu. Skutecznie rozpuszcza twarde nagary, osady i inne zabrudzenia. Uwalnia zapieczone pierścienie, zwiększa kompresję w cylindrach oraz moc silnika. Przywraca pełną przepustowość kanałom olejowym.

Najniższa cena z 30 dni przed obniżką:

~~35 zł~~

28 zł

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

Bardzo silny i skuteczny preparat przeznaczony do mycia silników oraz podzespołów. Szybko rozpuszcza i usuwa nawet najbardziej spalone nagary, osady, oleje, smary oraz inne uporczywe zabrudzenia.

Najniższa cena z 30 dni przed obniżką:

~~22 zł~~

17 zł

AM 20-B73 **MA Professional**
Neutralizator rdzy Cortex 1 l

Wysokiej jakości neutralizator rdzy hamujący rozwój korozji. Po nałożeniu na skorodowaną powierzchnię zmienia aktywną rdzę w stabilny neutralny materiał zabiegając trwałemu uszkodzeniu elementu. Jeżeli przedmiot narażony jest na zewnętrzne warunki atmosferyczne pokrytą produktem powierzchnię należy dodatkowo zabezpieczyć lakierem / farbą.

Najniższa cena z 30 dni przed obniżką:

~~46 zł~~

35 zł

AM 20-B21 **MA Professional**
Preparat do konserwacji podwozia Baranek 1 l na pistolet

Natryskowa powłoka antykorozyjna na bazie bitumiczno-kauczukowej do ochrony podwozia przed kamieniami, wodą i korozją. Tworzy trwałą powłokę chroniącą metal przed uszkodzeniem i korozją.

Najniższa cena z 30 dni przed obniżką:

~~34 zł~~

27 zł

AM 20-B53 **MA Professional**
Płyn hamulcowy DOT 4 1 kg

DOT- 4 jest nowoczesnym płynem hamulcowym o bardzo dobrych właściwościach użytkowych, charakteryzujący się temperaturą wrzenia powyżej 230ºC. Przeznaczony jest do hydraulicznych układów hamulcowych i sprzęgłowych samochodów osobowych, ciężarowych, autobusów, przyczep, motocykli, wózków akumulatorowych, itp. zgodnie z instrukcjami obsługi pojazdów.

Najniższa cena z 30 dni przed obniżką:

~~32 zł~~

26 zł

AM 20-B63 **MA Professional**
Płyn hamulcowy DOT 4 485 g

DOT- 4 jest nowoczesnym płynem hamulcowym o bardzo dobrych właściwościach użytkowych, charakteryzujący się temperaturą wrzenia powyżej 230ºC. Przeznaczony jest do hydraulicznych układów hamulcowych i sprzęgłowych samochodów osobowych, ciężarowych, autobusów, przyczep, motocykli, wózków akumulatorowych, itp. zgodnie z instrukcjami obsługi pojazdów.

Najniższa cena z 30 dni przed obniżką:

~~17 zł~~

13 zł

ma-pro.com.pl

AM 19-678 **Moje Auto**
X-Neon Płyn do czyszczenia felg i opon - zasadowy 750 ml

Preparat bezkwasowy, zaprojektowany do efektywnego i łatwego czyszczenia felg i opon. Skutecznie eliminuje uporczywe zabrudzenia, pył z układu hamulcowego oraz inne zanieczyszczenia, pozostawiając felgi czyste i lśniące. Głęboko penetruje brud i usuwa nawet najbardziej oporne zanieczyszczenia.

Najniższa cena z 30 dni przed obniżką:

~~27 zł~~

19 zł

AM 19-601 **Moje Auto**
Krwawe Koło Płyn do czyszczenia felg - neutralny 650 ml

Szybki i wydajny płyn do czyszczenia z efektem „krwawego koła", który reaguje z silnymi zanieczyszczeniami. Usuwa uciążliwe zabrudzenia eksploatacyjne z każdego rodzaju felg stalowych, aluminiowych, chromowanych i lakierowanych.

Najniższa cena z 30 dni przed obniżką:

~~21 zł~~

17 zł

moje-auto.pl

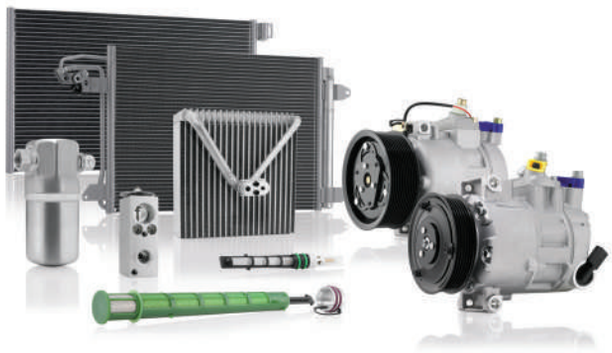
Szczegóły promocji: **pawel.milewski@auto-land.pl**

Technologia bliżej nas

BOSCH

Uszkodzona klimatyzacja?

Wybierz części z nowej oferty Boscha do naprawy układów klimatyzacji i ciesz się wysoką jakością i łatwością serwisu



POLECANE

PEŁNE SPEKTRUM OLEJÓW ATF LIQUI MOLY

Produkt	Homologacja/rekomendacja	0,5 L	1L	5L	20L	60L	205L
Top Tec ATF 1100	Allison C4, Allison TES 389, Caterpillar TO-2, Dexron III G, Dexron III H, Dexron TASA (Typ A/Suffix A), Ford ESP-M2C 166-H, Ford Mercon, MB 236.6, Volvo 97341, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14B, DTFR 13C100 (236.1), MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MB-Freigabe 236.1, Voith H55.6335.XX (G 607), ZF Freigabenummer ZF004926, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 17C	3650	20467	3652	3653	3654	3655
Top Tec ATF 1200	Allison C4, Allison TES 295, BMW 7045 E, BMW 8072 B, BMW LA 2634, BMW LT 71141, Caterpillar TO-2, Chrysler ATF +3, Chrysler ATF +4, Daimler NAG-1, Dexron III H, Ford Mercon V, Honda ATF Z1 (except CVT), Hyundai SP-II, Hyundai SP-III, JASO 1-A, JWS 3309 (Aisin Warner), Kia SP-II, Kia SP-III, MAN 339 Typ V1, MAN 339 Typ Z1, MAN 339 Typ Z2, Mazda ATF M-III, Mazda ATF M-V, MB 236.10, MB 236.11, MB 236.2, MB 236.5, MB 236.6, MB 236.7, MB 236.9, MB 236.91, Mitsubishi SP-II, Mitsubishi SP-III, Nissan AT-Matic D Fluid, Nissan AT-Matic J Fluid, Nissan AT-Matic K Fluid, Subaru ATF, Toyota Type T-II, Toyota Type T-IV, Voith H55.6335.XX (G 607), Volvo 97340, Volvo 97341, VW G 052 162, VW G 052 990, VW G 055 025, ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 05L, ZF TE-ML 09, ZF TE-ML 11A, ZF TE-ML 11B, ZF TE-ML 14A, ZF TE-ML 14B, ZF TE-ML 17C	3680	20460	3682	3683	3684	3685
Top Tec ATF 1300	Ford ESW-M2C 33-F, Ford ESW-M2C 33-G, Volvo 97330		3691		3698		
Top Tec ATF 1400	Dodge CVTF+4/NS-2, Ford CVT23/CVT30, Ford Mercon C, GM/Saturn DEX-CVT, Honda HCF2/HMMF, Hyundai SP-CVT 1, Jeep CVTF+4/NS-2, Kia SP-CVT 1, MB 236.20, Mini Cooper (EZL 799), Mitsubishi CVTF-J1/CVTF-J4, Nissan CVT NS-2 Fluid/NS-3 Fluid, Subaru E-CVT/High Torque CVTF/Lineartronic CV-30/Lineartronic CVTF/Lineartronic CVTF II/NS-2, Suzuki CVT Green1/CVT Green2/NS-2/TC, Toyota CVTF FE/TC, VW G 052 180/G 052 516		3662		3692	20614	3661
Top Tec ATF 1600	MB 236.14, MB 236.12		3659	21176	3694	3696	
Top Tec ATF 1700	Allison C4, MAN 339 Typ V2, MAN 339 Typ Z12, Voith H55.6336.XX (G 1363 alt), ZF approval number ZF006000, ZF TE-ML 16S, ZF TE-ML 20C, ZF TE-ML 25C MAN 339 Typ Z3, MB 236.81, ZF TE-ML 03D, ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14C, ZF TE-ML 16M, ZF TE-ML 17C		3663		3695		3697
Top Tec ATF 1800	Aisin Warner AW-1, BMW 83 22 0 142 516, BMW 83 22 2 152 426, BMW 83 22 2 289 720, BMW 83 22 2 305 396, BMW 83 22 2 305 397, BMW 83 22 2 355 599, BMW M-1375.4, Dexron VI, Fiat 9.55550-AV5, Ford Mercon LV, Honda ATF 3.1, Honda ATF DW-1, Honda Typ 3.0, Hyundai SP-IV, Hyundai SP-IV-RR, Isuzu ATF WSI, JASO 1A-LV, JWS 3324 (Aisin Warner), Land Rover TYK 500050, Mazda ATF FZ, MB 236.12, MB 236.14, Mitsubishi Dia Queen ATF-MA1, Mitsubishi Dia Queen ATF-PA, Nissan AT-Matic S Fluid, Nissan Matic P, Toyota WS, VW G 055 005, VW G 055 162, VW G 055 540, VW G 060 162		20461	21686	3688	3689	20624
Top Tec ATF 1850	Aisin Warner AW-2, BMW 83 22 2 413 477 (ATF7), Dexron ULV, Ford Mercon ULV, Ford WSS-M2C 949-A, Mazda ATF A7, PSA 16 350 560 80, Volvo 31492172, Volvo 31492173, VW G 053 001		21738		21739		
Top Tec ATF 1900	MB 236.15		3648		3649	20615	
Top Tec ATF 1950	MB 236.17		21378		21379		
Olej do dwusprzę głowych skrzyń DCT 8100	BMW 83 22 0 440 214, BMW 83 22 2 147 477, BMW 83 22 2 148 578, BMW 83 22 2 148 579, BMW 83 22 2 167 666, BMW 83 22 2 433 157, BMW DCTF-1, BMW DCTF-1+, BMW DCTF-2, BMW MTF LT-5, Chrysler, Chrysler 68044345 EA, Chrysler 68044345 GA, Eaton PS-278, Fiat 9.55550-HE2, Fiat 9.55550-MZ6, Ford 1490761, Ford 1490763, Ford F-DC, Ford KU7JM2C218AA, Ford WSS-M2C 218-A, Ford WSS-M2C 936-A, Jaguar / Land Rover GX73-M1R564-AA, MB 236.21, MB 236.22, MB 236.24, MB 239.21, MB A 000 989 04 03, MB A 000 989 20 02, Mitsubishi MZ320065 Dia-Queen SSTF-I, Peugeot Citroen (PSA) 9734.S2, Porsche 999.917.080.00, Porsche 999.917.080.01, Renault DW5, Renault DW6, Volvo 1161838, Volvo 1161839, VW G 052 182, VW G 052 529, VW G 052 536, VW G 055 529, VW G 055 536, ZF TE-ML 11		20466	21685	3641	3642	21613

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

CZY DYNAMICZNIE CZY STATYCZNIE MAMY NA TO OFERTĘ

POLECANE

URZĄDZENIE DO DYNAMICZNEJ WYMIANY OLEJU W AUTOMATYCZNYCH SKRZYNIACH BIEGÓW - GEAR TRONIC 3

Poj.	Szt. w op.	nr art.
	1	29266

W pełni zautomatyzowane urządzenie serwisowe do płynu ATF w automatycznych skrzyniach biegów. Doskonałe i kompleksowe rozwiązanie do szybkiego, łatwego i niezawodnego płukania, wymiany oleju przekładniowego oraz dodawania dodatków. Wyposażone w nowoczesną technologię sterowania i intuicyjną obsługę za pomocą 7 cal. ekranu dotykowego. Po zastosowaniu zintegrowanego programu czyszczącego zapewnia doskonałe działanie nawet w przypadku silnie zanieczyszczonych skrzyń biegów.

Zastosowanie: Dwie niezależne wagi gwarantują wysoką dokładność procesu wymiany płynów. Zintegrowana baza danych umożliwia pobranie informacji o całkowitej pojemności, rodzaju oleju przekładniowego, momentach dokręcania śrub kontrolnych, a także danych producenta pojazdu. Dzięki funkcji Wi-Fi raporty mogą być wysyłane bezpośrednio do drukarki lub na adres e-mail warsztatu. Możliwy jest także zapis w pamięci zewnętrznej.

RĘCZNA POMPKA

Poj.	Szt. w op.	nr art.
	1	29026

- Plastikowa pompa z uniwersalnym wężem i adapterem,
- Adapter do gwintów metrycznych i calowych połączeń śrubowych,
- do wszystkich 1 L pojemników LIQUI MOLY,
- do 0,5 L i 5 L pojemników LIQUI MOLY z gwintem SK 38.

Do napełniania skrzyń biegów i innych urządzeń, takich jak skrzynie biegów silników zaburtowych, kosiarek, generatorów awaryjnych, kosiarek samojezdnych, odśnieżarek lub skrzyń biegów motocykli.

Zastosowanie: W razie potrzeby należy przyciąć wąż A do odpowiedniej długości na prostym końcu. Odcięty koniec powinien dotykać podstawy pojemnika (1). Włożyć prosty koniec krótkiego węża do pompy od dołu (2). Podłączyć wąż B do pompki ręcznej i zabezpieczyć klipsem (3). Włożyć żółtą końcówkę (gwint calowy) do węża (4). Za pomocą adaptera (5) końcówka pasuje również do gwintów metrycznych. Przykręcić pompkę do pojemnika i otworzyć dźwignię pompki. Przytrzymując grubo żebrowaną część (6) i obrócić dźwignię pompy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż zaskoczy do góry (7). Pompka jest teraz gotowa do użycia.

JEŚLI PROWADZISZ WARSZTAT MECHANICZNY I CHCESZ WSPÓŁPRACOWAĆ Z NAMI

WYPEŁNIJ FORMULARZ KONTAKTOWY

POZOSTAŁE DODATKI I URZĄDZENIA LIQUI MOLY

DODATEK DO PŁUKANIA ATF 0,3L

Poj.	Szt. w op.	nr art.
0,3 L	6	21689

Czyści magistralę olejową automatycznej skrzyni, usuwa osady i wydłuża jej żywotność. Odpowiedni do wszystkich skrzyń AT i układów wspomagania bez układu pomocniczego. **Stosowanie:** 300 ml na 6-9 l oleju ATF. Dodać do starego oleju, uruchomić silnik na biegu jałowym na 10-15 min, przełączając wszystkie biegi co najmniej raz. Dla najlepszego efektu zalecamy użyć z urządzeniem Gear Tronic 3.

DODATEK ATF 0,25L

Poj.	Szt. w op.	nr art.
0,25 L	6	5135

Pielęgnuje uszczelki gumowe i plastikowe w przekładniach oraz zapobiega wyciekom. Czyści kanały olejowe, rewitalizuje olej, redukuje hałas i poprawia zmianę biegów. Wydłuża żywotność przekładni i skrzyń AT.**Stosowanie:** 250 ml na 8 l oleju. Dodać do zbiornika wyrównawczego układu wspomagania lub oleju przekładniowego. Nadaje się do wszystkich przekładni kierowniczych i automatycznych skrzyń biegów, które są napełniane olejami ATF II i ATF III.

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

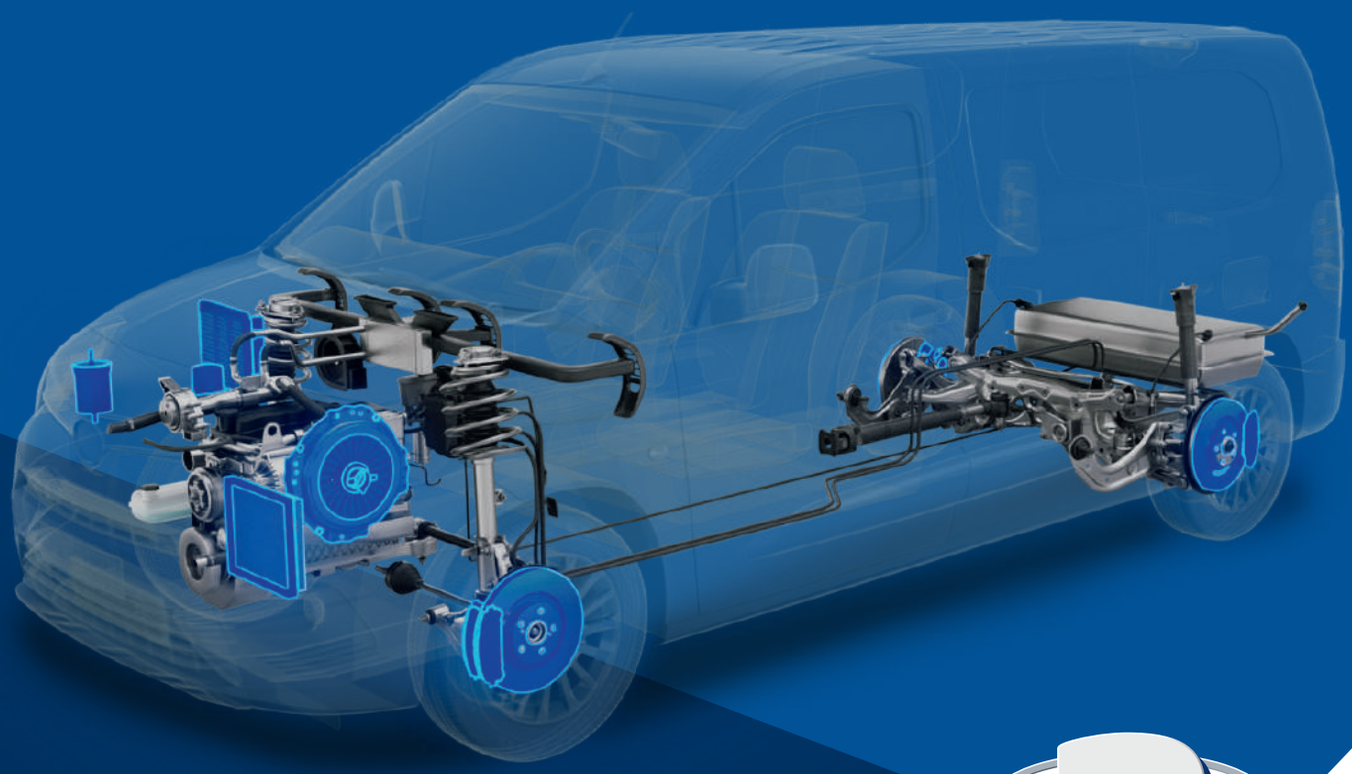
Zaufany Partner
dla lekkich pojazdów użytkowych

Jedna marka do wszystkich lekkich pojazdów użytkowych

Lekkie pojazdy użytkowe stanowią nieodłączny element świata handlu i biznesu, nie zapominając przy tym do jak wielu zadań są one wykorzystywane w naszych społecznościach. Lekkie pojazdy użytkowe mają kluczowe znaczenie na niezależnym aftermarkecie zapewniając warsztatom i dystrybutorom niezbędne wsparcie w zakresie transportu i logistyki.

Asortyment Blue Print oferuje kompleksowe pokrycie wielu odmian lekkich pojazdów użytkowych, zapewniając właściwe dopasowanie do różnych marek i modeli.

Blue Print to perfekcyjne dopasowanie do lekkich pojazdów użytkowych!



Kliknij lub zeskanuj kod QR
i obejrzyj nasze video

3 LATA GWARANCJI PRODUCENTA
blue-print.com/3

Right First Time®

www.blue-print.com

bilsteingroup®

PRZEPIS NA SUKCES

FAG

Szerokie portfolio – długoterminowy sukces

Dzięki dopasowanemu do potrzeb rynku portfolio części układu kierowniczego i zawieszenia oferujemy komponenty do wszystkich popularnych pojazdów na rynku europejskim - idealnie dopasowane i w bezkompromisowej jakości. Nasza szeroka, stale powiększająca się oferta najwyższej klasy zestawów naprawczych gwarantuje doskonały stosunek jakości do ceny tworząc dodatkowe korzyści biznesowe.

Jakość w każdym detalu

Nasze części układu kierowniczego i zawieszenia należą do najlepszych w swojej klasie. Staranny dobór materiałów i zastosowanie najnowszych technologii uszczelnień i powłok gwarantują najwyższą jakość w każdym detalu.

Kompetencje OE – innowacyjne i przyszłościowe

Mechatroniczna, aktywna kontrola przechyłu, inteligentny układ kierowniczy tylnych kół, technologia steer-by-wire, podwozie toczne – Schaeffler jest jednym z pionierów konstrukcji podwozi przyszłości. We współpracy z producentami samochodów inżynierowie Schaeffler stale opracowują nowe komponenty kontynuując 135-letnie doświadczenie w dziedzinie podwozi – jesteśmy niezawodnym partnerem – dziś i w przyszłości.

Poznaj SchaefflerPL

SCHAEFFLER

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

ATH-HEINL GMBH & CO. KG

WIODĄCY PRODUCENT WYPOSAŻENIA WARSZTATOWEGO W EUROPIE

Auto Land

TYP	Comfort 2.35	Comfort 2.35 XL	Comfort 2.40	Comfort 2.40 XL	Comfort 2.55 XL	Matrix 2.65	Matrix 2.75XL
	11 900,- PLN bez VAT	12 900,- PLN bez VAT	13 300,- PLN bez VAT	14 600,- PLN bez VAT	26 600,- PLN bez VAT	46 500,- PLN bez VAT	56 500,- PLN bez VAT
Udźwig	3 500 kg	3 500 kg	4 000 kg	4 000 kg	5 500 kg	6 500 kg	7 500 kg
Maksymalna wysokość podnoszenia	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm	1 950 mm	2 165 mm	2165 mm
Wysokość do górnej belki	-	4,2 m regulowana	-	4,2 m regulowana	5,3 m regulowana	5,9 m regulowana	6,2 m regulowana
Szerokość przejazdu	2 500 mm	2 500 mm	2 500 mm	2 500 mm	2 612 mm	2 768 mm	2 768 mm
Szerokość całkowita	3 542 mm	3 542 mm	3 542 mm	3 542 mm	3 700 mm	3 920 mm	3 920 mm
Wysokość całkowita	3 140 mm	4 262 mm	3 140 mm	4 262 mm	5 311 mm	5 850 mm	6 173 mm
Czas podnoszenia/ opuszczania	ok. 30 s	ok. 30 s	ok. 30 s	ok. 30 s	ok. 40 s	ok. 50 s	ok. 50 s
Długość ramion	565 - 890 mm 895 - 1593 mm	565 - 890 mm 895 - 1593 mm	595 - 937 mm 900 - 1645 mm	595 - 937 mm 900 - 1645 mm	770 - 1550 mm	Podwójnie łamane, zakres do 1 855 mm	Podwójnie łamane, zakres do 1 855 mm
Napięcie robocze	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A	3 x400V / C16A
Widok 360°							
Numer artykułu	ATH 622204	ATH 622205	ATH 622210	ATH 622207	ATH 622222	ATH 622225	ATH 622224

MONTAŻOWNICA ATH M72Z PLUS

INDEX: ATH 151038

20 900,- PLN bez VAT

MONTAŻOWNICA ATH M72 + A34

INDEX: ATH 151072

15 500,- PLN bez VAT

Zgodność z WDK dzięki opcjonalnemu zestawowi WDK (Index: RWK000101)

MONTAŻOWNICA ATH M52 + A34

INDEX: ATH 151071

13 900,- PLN bez VAT

Zgodność z WDK dzięki opcjonalnemu zestawowi WDK (Index: RWK000101)

WYWAŻARKA ATH W42 LED 2D

INDEX: ATH 150031

8 900,- PLN bez VAT

WYWAŻARKA ATH W62 LCD 2D

INDEX: ATH 150034

11 400,- PLN bez VAT

WYWAŻARKA ATH W62 LCD 3D

INDEX: ATH 150035

13 700,- PLN bez VAT

Technologia bliżej nas

BOSCH

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

Zainwestuj w serwis klimatyzacji, by zwiększyć przychody swojego warsztatu!

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

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

Za zakup urządzenia ACS otrzymasz

myjkę Bosch Advanced Aquatak 140

nr 06008A7D00 o wartości 1 231 zł brutto

* Wszystkie urządzenia ACS uruchomione w 2025 r.

Szczegóły na www.extra-program.pl. Akcja trwa od 1.03 do 30.09.2025 r.

WYPRZEDAŻ

AIRPRESS

Przegroda do szuflad 55 x 395

Symbol: **AIR 79156/A6**
Cena: **31,62 zł**

AIRPRESS

Przegroda do szuflad 105 x 395 (1x)

Symbol: **AIR 79156/A6B**
Cena: **67,77 zł**

AIRPRESS

Wózek narzędziowy pusty

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

AIRPRESS

Wyłącznik ciśnieniowy CONDOR 400V 1/4" 12 bar 16A z zabezpieczeniem termicznym

Symbol: **AIR 2453016-16**
Cena: **219,42 zł**

AIRPRESS

Młotek igłowy do rdzy

Symbol: **AIR 45488**
Cena: **519,62 zł**

AXES

Przejściówka OBD2 do VW

Symbol: **J1962-VW44**
Cena: **24,30 zł**

AXES

Adapter Fiat

Symbol: **CAD4011**
Cena: **157,23 zł**

AXES

Adapter Opel

Symbol: **CAD4002**
Cena: **165,23 zł**

AXES

Adapter Daewoo

Symbol: **CAD4004**
Cena: **209,66 zł**

BEISSBARTH

Wyważarka automatyczna MT825D

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

Beta

Klucz Imbus Hex 12 mm długi

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

Beta

?Nasadka do odkręcania korka zbiornika AdBlue

Symbol: **BE1493U/ADB**
Cena: **30,80 zł**

Beta

?Nasadka do odkręcania korka zbiornika AdBlue do pojazdów grupy PSA

Symbol: **BE1493C/ADB**
Cena: **47,54 zł**

Beta

Klucz Imbus Hex 8 mm kątowy z rękojeścią

Symbol: **BE96T/8**
Cena: **47,69 zł**

Beta

Miska magnetyczna 150 mm

Symbol: **BE1767PMC**
Cena: **57,94 zł**

Beta

Klucz płasko-oczkowy 25 mm

Symbol: **BE42/25**
Cena: **70,29 zł**

Beta

Końcówka do smarowniczek płaskich 22 mm

Symbol: **BE1750RP/2**
Cena: **76,57 zł**

Beta

Przegub obrotowy uniwersalny 1/4"

Symbol: **BE1917RS**
Cena: **79,96 zł**

Beta

Przegub obrotowy uniwersalny 1/4"

Symbol: **BE1917RG/1/4**
Cena: **81,55 zł**

Beta

Latarka LED 300 Lm 2XAAA

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

Beta

Lampa inspekcyjna LED 400 lm

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

Beta

Lampa warsztatowa LED

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

Beta

Zestaw 500 zszywek do tapicerki

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

Beta

Szczypce do ściągania izolacji 160 mm

Symbol: **BE1142IN160**
Cena: **49,83 zł**

Beta

Szczypce do zaciskania nieizolowanych końcówek kablowych otwartych 0,5-6 mm^2

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

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

Zestaw gwintowników maszynowych M3-M12 HSS 14 szt.

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

Wkrętarka pneumatyczna dwukierunkowa 4-12 Nm 1/4"

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

Urządzenie do obsługi klimatyzacji ACS 663P uszkodzona obudowa

Symbol: **S P00 000 172 PRZ**
Cena: **15 742,46 zł**

Wkrętak krzyżakowy PH0 x 63 x 133 mm

Symbol: **BX SCW1621C00075**
Cena: **30,17 zł**

Półka do wózka Boxo

Symbol: **BX B002**
Cena: **89,25 zł**

Pojedynczy wyciąg spalin

Symbol: **SE-PC-T7A**
Cena: **3 948,28 zł**

Klucz nasadowy 19 x 22 mm z grzechotką

Symbol: **CND B.6907**
Cena: **67,44 zł**

Frezy do gniazd wtryskiwaczy 6 elementów

Symbol: **CND C.5305**
Cena: **282,42 zł**

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

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

Obcinak do rur miedzianych 3-16 mm

Symbol: **CND C.360**
Cena: **17,94 zł**

Frezy precyzyjne 20 szt.

Symbol: **CND C.447**
Cena: **16,43 zł**

Noże do honownicy 32-90 mm

Symbol: **CND C.5326**
Cena: **37,05 zł**

Noże do honownicy 51-178 mm

Symbol: **CND C.5327**
Cena: **55,90 zł**

Przyrządy do honowania 60-80, 8, 12, 20 mm 3 szt.

Symbol: **CND B.1272**
Cena: **108,86 zł**

Sprężynki do gwintu M16 x 2,0 5 szt.

Symbol: **CND D.52023**
Cena: **17,94 zł**

Pilnik do gwintów calowych 10-24 zęby/cal

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

Zestaw do naprawy gwintów M10 x 1,5 mm

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

Zestaw do gwintu śrub i szpilek 7 elementów

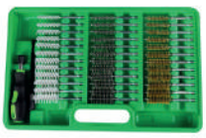
Symbol: **CND C.5355**
Cena: **145,19 zł**

Zestaw do naprawy gwintów M12 x 1,75 mm

Symbol: **CND C.5384**
Cena: **226,22 zł**

Szczotka stalowa 130 mm

Symbol: **CND B.9316**
Cena: **30,34 zł**



Szczotki trzpieniowe 38 elementów

Symbol: **CND D.51989**
Cena: **169,00 zł**

Szczotki trzpieniowe 36 części

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

Wiertła lewoskrętne 3-7 mm 4 szt. tytanowane

Symbol: **CND B.2726**
Cena: **57,13 zł**

Dźwignie warsztatowe 5 szt.

Symbol: **CND D.50903**
Cena: **106,91 zł**

Nasadka wykrętak 11 mm 3/8"

Symbol: **CND B.5271**
Cena: **48,48 zł**

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

WYPRZEDAŻ

Zestaw konektorów z zaciskarką, 1000 cz.

Symbol: **CND B.1411**
Cena: **827,85 zł**

Multimetr uniwersalny

Symbol: **CND B.63400**
Cena: **102,08 zł**

Przyrząd do podtrzymania danych komputera

Symbol: **CND HU35001**
Cena: **302,73 zł**

Nasadka do stacyjki Mercedes

Symbol: **CND B.62675**
Cena: **41,82 zł**

Konektory z oczkiem M4 100 szt.

Symbol: **CND C.3207**
Cena: **22,81 zł**

Redukcja do kluczy 17-19-22-24 mm

Symbol: **CND C.5104**
Cena: **43,77 zł**

Ściągacz stacyjki VW

Symbol: **CND C.4582**
Cena: **440,27 zł**

Klucze do wyciągania radia 20 elementów

Symbol: **CND C.4710**
Cena: **84,73 zł**

Kliny montażowe 5 szt.

Symbol: **CND C.3707**
Cena: **189,92 zł**

Spawarka do plastiku

Symbol: **CND HU31031**
Cena: **620,05 zł**

Szablony do spawania punktowego blach 4 szt.

Symbol: **CND C.5775**
Cena: **180,91 zł**

Nitownica 2.4-4.8 mm, z obracaną głowicą

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

Mikrometr zewnętrzny 0-25 mm

Symbol: **CND C.1370/1**
Cena: **74,75 zł**

Suwmiarka do tarcz hamulcowych 0- 60 mm

Symbol: **CND B.8689**
Cena: **92,49 zł**

Suwmiarka do tarcz hamulcowych 0- 60 mm

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

Bit imbus Hex 5 x 53 mm napęd 1/2"

Symbol: **CND C.12022/5**
Cena: **13,11 zł**

Bit Imbus Hex 16 x 55 mm napęd 1/2"

Symbol: **CND C.12022/16**
Cena: **24,33 zł**

Bit Imbus Hex 19 x 53 mm napęd 3/4" udarowy

Symbol: **CND B.5054-19**
Cena: **70,62 zł**

Klucze imbus 1,5-10 mm z kulką 9 szt.

Symbol: **CND C.1121-1**
Cena: **46,18 zł**

Klucze imbus 1/16"-3/8" z kulką 9 szt.

Symbol: **CND C.1121Z**
Cena: **78,31 zł**

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

Symbol: **CND B.90**
Cena: **247,20 zł**

Klucz oczkowy E-Torx E14 x E18

Symbol: **CND C.1001-3**
Cena: **21,91 zł**

Klucz oczkowy E-Torx E16 x E22

Symbol: **CND C.1001-3A**
Cena: **33,46 zł**

Klucz oczkowy E-Torx E20 x E24

Symbol: **CND C.1001-4**
Cena: **34,64 zł**

Klucze oczkowe E-Torx E6-E24 4 szt.

Symbol: **CND C.4401**
Cena: **96,86 zł**

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

WYPRZEDAŻ

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

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

Szczypce do opasek 1-25 mm

Symbol: **CND C.4739**
Cena: **77,75 zł**

Nasadki - adaptery do gwintowników

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

Bit Spline M12 x 100 mm napęd 1/2"

Symbol: **CND C.12101-12**
Cena: **18,85 zł**

Bit Spline M10 x 140 mm napęd 1/2"

Symbol: **CND C.12141-10**
Cena: **23,74 zł**

Bit Spline M10 x 140 mm napęd 1/2" do głowic

Symbol: **CND H.45532**
Cena: **49,48 zł**

Bity Spline M5-M12 10 szt.

Symbol: **CND C.210-1**
Cena: **55,31 zł**

Bity Spline M4-M16 8 szt.

Symbol: **CND C.1109**
Cena: **69,10 zł**

Bity Torx T20-T60 napęd 1/2" 9 szt.

Symbol: **CND C.5065**
Cena: **112,38 zł**

Bity Spline M4-M20 12 szt.

Symbol: **CND D.51384**
Cena: **117,47 zł**

Bity długie mieszane 55 szt.

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

Bity imbus 5-19 mm napęd 1/2" 30 szt.

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

Wkrętak z bitami 122 elementów

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

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

Symbol: **CND C.95/2**
Cena: **379,53 zł**

Klucz dynamometryczny 5-25 Nm 1/4"

Symbol: **CND C.96/00**
Cena: **185,24 zł**

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

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

Klucz dynamometryczny 3/8" 19-110 Nm

Symbol: **CND D.51338**
Cena: **284,01 zł**

Grzechotka krótka 1/2" 60 zębów 140 mm

Symbol: **CND C.1203-3**
Cena: **92,94 zł**

Pokrętło przegubowe 1/2" x 450-600 mm

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

Pokrętło przegubowe 1/2" z grzechotką

Symbol: **CND B.228**
Cena: **217,98 zł**

Grzechotka z włóknem szklanym 1/4" 145 mm

Symbol: **CND C.1206-1**
Cena: **54,40 zł**

Grzechotka krótka 1/4"

Symbol: **CND C.1222**
Cena: **65,03 zł**

Grzechotka wysuwana 1/4" 150-200 mm

Symbol: **CND C.1208/1**
Cena: **86,88 zł**

Grzechotka z obracaną rękojeścią 1/4"

Symbol: **CND C.1211/1**
Cena: **181,91 zł**

Pokrętło przegubowe 3/4" x 1000 mm

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

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

WYPRZEDAŻ

Pokrętło przegubowe 3/4" x 1000 mm

Symbol: **CND D.52524**
Cena: **201,48 zł**

Klucze Torx T10-T50 z otworem 9 szt.

Symbol: **CND B.794**
Cena: **77,70 zł**

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

Symbol: **CND D.51659**
Cena: **218,17 zł**

Klucz do nakrętek czołowych, nastawny

Symbol: **CND C.4490**
Cena: **30,45 zł**

Klucz oczkowy półotwarty 10 x 12 mm odgięty

Symbol: **CND C.4086**
Cena: **48,33 zł**

Klucze płaskie 6-19 mm 7 szt.

Symbol: **CND D.50561**
Cena: **104,45 zł**

Klucz płasko-oczkowy 19 mm, satynowy

Symbol: **CND C.2136/19**
Cena: **13,11 zł**

Klucz płasko-oczkowy 28 mm satynowy

Symbol: **CND C.2136-28**
Cena: **33,46 zł**

Klucze oczkowe typu S 10-19 mm 5 szt.

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

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

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

Klucz nasadowy typu T 10 mm z przegubem

Symbol: **CND C.2030/10**
Cena: **157,55 zł**

Klucz nasadowy typu T 13 mm z przegubem

Symbol: **CND C.2030/13**
Cena: **190,44 zł**

Nasadka 19 mm 1/2" 6-kątna

Symbol: **CND C.22088/19**
Cena: **14,85 zł**

Nasadka 11-32 mm uniwersalna

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

Nasadki VarioPlus 4-14 mm 1/4"

Symbol: **CND C.2113**
Cena: **47,42 zł**

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

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

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

Symbol: **CND B.5253**
Cena: **118,78 zł**

Nasadki VarioPlus 8-24 mm 1/2" 16 szt.

Symbol: **CND C.2116**
Cena: **151,25 zł**

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

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

Przedłużka 1/2" x 500 mm

Symbol: **CND B.249**
Cena: **80,29 zł**

Przedłużki 450-750 mm 1/2" 3 szt

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

Nasadka stopniowa, 3/8"-1", 5 stopni

Symbol: **CND C.1280**
Cena: **60,16 zł**

Szczypce bardzo długie 500 mm

Symbol: **CND B.4497**
Cena: **95,35 zł**

Szczypce długie 260 mm odgięte 90°

Symbol: **CND C.1182**
Cena: **30,98 zł**

Zestaw szczypiec samozaciskowych 4 szt.

Symbol: **CND B.494**
Cena: **97,90 zł**

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

Odklejacz bieżni łożysk 75-105 mm

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

Dźwignia do wyciągania oringów

Symbol: **CND C.1581**
Cena: **32,80 zł**

Zestaw wkrętaków z sześciokątem 12 szt.

Symbol: **CND D.52748**
Cena: **148,97 zł**

Wkrętaki Spline M4-M10

Symbol: **CND B.7924**
Cena: **195,76 zł**

Wykrętak do szpilek 6 mm

Symbol: **CND C.174/6**
Cena: **39,53 zł**

Nasadka wykrętak 17 mm 1/2"

Symbol: **CND B.5266-17**
Cena: **53,51 zł**

Nasadki wykrętaki 9-19 mm 10 szt.

Symbol: **CND C.2110**
Cena: **86,75 zł**

Zestaw narzędziowy 1/4" 56 elementów

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

Zestaw narzędziowy 3/4" 19-50 mm

Symbol: **CND D.53727**
Cena: **1 061,76 zł**

Klucze oczkowe odgięte wkład do szuflady 6 - 22 mm

Symbol: **CND WC.7341**
Cena: **157,16 zł**

Klucz oczkowy do pobijania 50 mm

Symbol: **CND B.35150**
Cena: **112,38 zł**

Klucz oczkowy do pobijania 55 mm

Symbol: **CND B.35155**
Cena: **115,58 zł**

Bity Ribe M5-M14 napęd 1/2" 9 szt.

Symbol: **CND B.5483**
Cena: **309,46 zł**

Nasadka udarowa 43 mm 3/4"

Symbol: **CND D.11143**
Cena: **103,97 zł**

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

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

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

Symbol: **CND B.7465**
Cena: **191,25 zł**

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

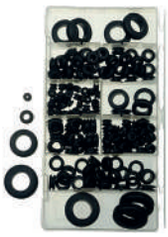
Symbol: **CND C.1010/12**
Cena: **105,07 zł**

Przegub udarowy 3/4"

Symbol: **CND C.21931**
Cena: **179,47 zł**

Podkładki stalowe koronkowe 720 szt.

Symbol: **CND B.8113**
Cena: **20,87 zł**



Uszczelniacze gumowe 180 szt.

Symbol: **CND C.9010**
Cena: **33,46 zł**

Zawleczki walcowe 60 szt.

Symbol: **CND B.8137**
Cena: **43,70 zł**

Ciśnieniomierz do kół 0,5-6 bar

Symbol: **CND D.52648**
Cena: **30,20 zł**

Ciśnieniomierz do kół elektroniczny 0-15 bar

Symbol: **CND D.53417**
Cena: **91,12 zł**

Wykrętaki do zaworów

Symbol: **CND B.1536**
Cena: **24,40 zł**

Nasadki specjalne do kół 4 szt.

Symbol: **CND HU42066**
Cena: **188,98 zł**

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

WYPRZEDAŻ

Szczypce do ciężarków 240 mm

Symbol: **CND C.294**
Cena: **66,52 zł**

Pistolet do pompowania kół 0-15 bar

Symbol: **CND B.55412**
Cena: **78,33 zł**

Pistolet do pompowania kół 0-10 bar

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

Bagnet do sprawdzania poziomu oleju Audi

Symbol: **CND C.4237**
Cena: **98,30 zł**

Klucz nastawny do filtrów paliwa 75-160 mm

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

Klucz taśmowy 105-125 mm do filtrów oleju

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

Klucz łańcuchowy 60-160 mm do filtrów oleju

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

Klucz 46 mm do filtrów oleju sprzęgła Haldex

Symbol: **CND C.4258**
Cena: **121,19 zł**

Nasadka 135/18 do filtrów oleju blaszana

Symbol: **CND B.1019-135**
Cena: **30,23 zł**

Nasadki do korków oleju 6 szt.

Symbol: **CND C.4266**
Cena: **69,86 zł**

Klucze do korków oleju 6 szt.

Symbol: **CND B.1015**
Cena: **127,77 zł**

Klucz do filtrów paliwa 27 mm, HDI, PSA

Symbol: **CND C.4854**
Cena: **25,57 zł**

Podkładki miedziane 150 szt.

Symbol: **CND C.9000**
Cena: **95,35 zł**

Korki zapasowe. M15x1.5 z podkładkami, 5 szt.

Symbol: **CND D.51400**
Cena: **58,57 zł**

Zestaw naprawczy korka oleju M17 x 1,5 mm

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

Zestaw korków oleju M14 x 1,25 mm

Symbol: **CND B.151**
Cena: **144,48 zł**

Pistolet do ropowania

Symbol: **CND B.3204**
Cena: **67,44 zł**

Latarka na głowę LED

Symbol: **CND B.9711**
Cena: **32,35 zł**

Grzechotka pneumatyczna 3/8" 34 Nm

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

Klucz udarowy 1" 3260 Nm

Symbol: **CND D.52814**
Cena: **2 874,80 zł**

Klucz udarowy 3/8" 155 Nm

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

Przewód pneumatyczny zwijany 12 x 18 mm 5 mb

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

Praska do tłoczków hamulcowych - lewa

Symbol: **CND C.359-SPL**
Cena: **69,86 zł**

Nasadki 5-kątne

Symbol: **CND C.4773**
Cena: **51,66 zł**

Przyrząd do odpowietrzania hamulców 1 litr

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

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

Adapter uniwersalny 29-85,5 mm do odpowietrzania hamulców

Symbol: **CND C.4630/3**
Cena: **502,77 zł**

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

Symbol: **CND B.4227**
Cena: **138,37 zł**

Ściągacz 2-ramienny 150 mm do łożysk

Symbol: **CND C.141/150**
Cena: **49,83 zł**

Suwmiarka do bębnów hamulcowych 160-360 mm

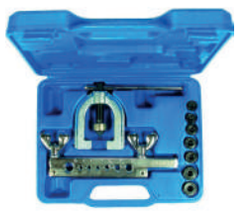
Symbol: **CND C.1377**
Cena: **118,45 zł**

Przyrząd do czyszczenia piast kół 159 mm

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

Przyrząd do czyszczenia piast kół 200 mm

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



Przyrząd do zarabiania przewodów

Symbol: **CND C.410**
Cena: **109,99 zł**

Przyrząd do zarabiania przewodów hamulcowych

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

Ściągacz przegubów otwór 21 x wys. 30/55 mm

Symbol: **CND C.182**
Cena: **112,77 zł**

Zaciskarki do przewodów 1-60 mm 3 szt.

Symbol: **CND C.4755**
Cena: **69,86 zł**

Pompa do płynów 12V

Symbol: **CND B.99910**
Cena: **128,10 zł**

Adapter do wymiany oleju skrzyń biegów VAG

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

Smarownica - towotnica ręczna 120 ccm

Symbol: **CND C.3985**
Cena: **66,52 zł**

Smarownica - towotnica ręczna 400 g

Symbol: **CND C.3980**
Cena: **96,86 zł**

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

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

Zestaw do wykręcania świec w CDI

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

Zestaw do usuwania złamanych świec żarowych

Symbol: **CND C.2087**
Cena: **816,74 zł**

Klucz VibroShock do świec i wtryskiwaczy

Symbol: **CND HU41045**
Cena: **359,08 zł**

Mityvac - próżniowy tester podciśnieniowy

Symbol: **CND MI5511**
Cena: **152,27 zł**

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

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

Klucz do napinania alternatora VAG

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

Blokada rozrządu 1,9 / 2,0 TDI VAG

Symbol: **CND B.62642**
Cena: **42,07 zł**

Blokada rozrządu 1,2 / 1,4 / 1,9 / 2,0 TDI VAG

Symbol: **CND C.4298**
Cena: **69,86 zł**

Blokada rozrządu 2,5 TDI 5 i 10 cylindrowy VAG

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

Zestaw do montażu pompy wtryskowej BMW

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

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

WYPRZEDAŻ

Blokada rozrządu 1,4 / 1,6 / 1,8 16V Opel

Symbol: **CND B.1770**
Cena: **44,36 zł**

Blokady rozrządu Fiat

Symbol: **CND C.3526**
Cena: **1 364,22 zł**

Zestaw blokad rozrządu 8 elementów

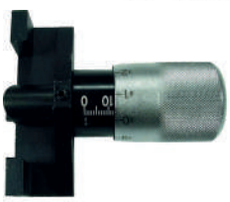
Symbol: **CND B.1775**
Cena: **144,54 zł**

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

Symbol: **CND C.5619**
Cena: **260,50 zł**

Zestaw do ustawiania rozrządu i pompy wtryskowej Renault

Symbol: **CND C.5620**
Cena: **157,53 zł**



Miernik naciągu paska rozrządu

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

Docieraczki do zaworów 2 szt.

Symbol: **CND C.5285**
Cena: **33,46 zł**

Wyciągacz sprężyn zaworów 320 mm

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

Zestaw CO2 do badania szczelności układu chłodzenia

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

Klucz uniwersalny do kół pasowych nylon

Symbol: **CND HAB70906B**
Cena: **169,23 zł**

Klucz uniwersalny do kół pasowych + blokady rozrządu

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

Opaska na tłok 57-125 mm

Symbol: **CND C.180B**
Cena: **59,55 zł**

Ściągacz uszczelek wtryskiwaczy

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

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

Symbol: **CND B.8450**
Cena: **215,24 zł**

Adaptery i nasadki do ściągacza Common-Rail

Symbol: **CND B.9639**
Cena: **456,56 zł**

Nasadki do sond lambda i wtryskiwaczy 22-29 mm

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

Klucz do regulacji reflektorów Mercedes, Audi

Symbol: **CND B.9593**
Cena: **53,29 zł**

Filtr osuszacz DCL 304

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

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

Symbol: **TELEMIG ROLKA M-281**
Cena: **33,87 zł**

Uchwyt SPOOL GUN QLBF-200 III

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

Latarka PRO S1 LED

Symbol: **EWS 700S1**
Cena: **82,87 zł**

Klucz Imbus Hex 3 mm

Symbol: **FAC84TZA.3**
Cena: **16,75 zł**

Bit Torx T30 x 55 mm napęd 1/2"

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

Grzechotka 1/4" szczelna o wysokich parametrach

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

Grzechotka 1/2" złącze 20 x 7 mm

Symbol: **Facom**
Cena: **140,78 zł**

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

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

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

Zestaw 3 adapterów do nasadek

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

Dokrętarka dwukierunkowa „pistoletowa", 13 Nm

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

Klucz udarowy 1/2" Ferax

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

Agregat prądotwórczy 3 kW (silnik Honda)

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

Agregat prądotwórczy 3,5 kW inwerter

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

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

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

Bateria akumulatorowa 18V 2,0 Ah Li-ion

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

Szlifierka do gipsu - żyrafa 225mm LED + trójkątna tarcza

Symbol: **G80269**
Cena: **394,33 zł**

Polerka 1300 W 180 mm

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

Uzbrojenie zbiornika 500 litrów

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

Grzechotka pneumatyczna 1/2" 102 Nm

Symbol: **HAZET 9022SR-1**
Cena: **783,33 zł**

Port sewisowy R134A LP

Symbol: **8UW 351 089-011**
Cena: **29,30 zł**

Port serwisowy HP R134A

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

Zmywacz kontrastu 500 ml

Symbol: **8PE 351 225-141**
Cena: **65,60 zł**

Adapter do wtryskiwaczy CDI

Symbol: **HST 243**
Cena: **76,84 zł**

Podgrzewacz indukcyjny TECNODENT 1100

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

Nasadka udarowa 36 mm 3/4" długa

Symbol: **D-JS03AD6136**
Cena: **44,65 zł**

Okrągła szczotka ze skrobakiem

Symbol: **KRH 2.863-140**
Cena: **37,36 zł**

Filtr membranowy do odkurzacza

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

Urządzenie wysokociśnieniowe HD 7/20 G Classic

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

Bit Spline M10 x 80 mm napęd 1/2"

Symbol: **KING 403610**
Cena: **15,87 zł**

Nasadka udarowa 8 mm 1/2" 12-kątna długa

Symbol: **KING 493008M**
Cena: **27,72 zł**

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

Symbol: **KING 493023M**
Cena: **41,46 zł**

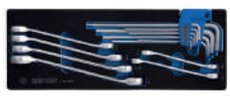
Nasadka 14 mm x 250 mm napęd 3/8" do świec zapłonowych

Symbol: **KING 36D014**
Cena: **74,10 zł**

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

WYPRZEDAŻ

Ściągacz koła zębatego do silników Vanos z podwójnym wałkiem rozrządu BMW
Symbol: **KING 9AT1-A02**
Cena: **148,50 zł**



Zestaw kluczy do przewodów hamulcowych i imbusów calowych wkład z pianki do wózka
Symbol: **KING 9-90135SRV**
Cena: **213,10 zł**

Zestaw narzędziowy 1/4" 26 elementów
Symbol: **KING 2526MR**
Cena: **214,86 zł**

Zestaw narzędziowy 1/2" z kluczami płasko-oczkowymi 24 elelmenty
Symbol: **KING 4524MRV05**
Cena: **249,81 zł**

Zestaw szczypiec + młotek + akcesoria wkład z pianki do wózka
Symbol: **KING 9-90217GRV**
Cena: **761,80 zł**

Wkrętak Torx T40
Symbol: **KS911.1157**
Cena: **13,80 zł**

Bit Torx T20 x 55 mm napęd 1/2"
Symbol: **KS911.1361**
Cena: **17,21 zł**

Bit Torx T25 x 55 mm napęd 1/2"
Symbol: **KS911.1362**
Cena: **17,21 zł**

Bit Torx T27 x 55 mm napęd 1/2"
Symbol: **KS911.1363**
Cena: **18,45 zł**

Nasadka E-Torx E24 x 1/2" długa
Symbol: **KS911.4431**
Cena: **29,36 zł**

Zestaw naprawczy do grzechotki 3/8" 72 zęby
Symbol: **KS919.3899**
Cena: **77,81 zł**

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką 10,13,17,19 mm
Symbol: **KS503.4204-2012**
Cena: **95,34 zł**

Pistolet do pompowania
Symbol: **KS515.1905**
Cena: **125,98 zł**

Nasadka dwustronna spiralna do wykręcania 19 mm 1/2"
Symbol: **KS913.1272**
Cena: **143,61 zł**

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z podwójną grzechotką 5 szt.
Symbol: **KS503.5905**
Cena: **426,31 zł**

Lampa warsztatowa VITO 24 LED
Symbol: **LE 520020**
Cena: **20,32 zł**

Lampa czołowa RUBA LED 3 W
Symbol: **LE 520303**
Cena: **39,08 zł**

Lampa warsztatowa FARYS DUO LED
Symbol: **LE 269004**
Cena: **99,14 zł**

Lampa warsztatowa Combo LED
Symbol: **LE 334405**
Cena: **137,54 zł**

Lampa warsztatowa PROFI DUO SMD LED
Symbol: **LE 266058**
Cena: **181,34 zł**

Naświetlacz Magnum Future LED 20 W 2000 lm
Symbol: **LE 248368**
Cena: **186,25 zł**

Lampa warsztatowa Helios LED
Symbol: **LE 268502**
Cena: **264,71 zł**

Tarcza tnąca wielofunkcyjna TC 125 x 1
Symbol: **LUN 267510204**
Cena: **29,56 zł**

Klucz pneumatyczny 1/2" 360 Nm
Symbol: **LUN 207340100-T**
Cena: **339,46 zł**

Olej PAO 68 0,5 l z kontrastem
Symbol: **007950024860**
Cena: **78,82 zł**

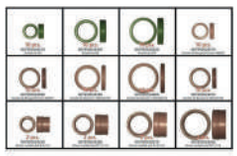
Niniejsza publikacja nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu kodeksu cywilnego. Wszystkie ceny wyrażone w PLN netto. Ostateczną cenę ustal ze swoim handlowcem. Oferta ważna do wyczerpania zapasów.

Zestaw do wykręcania dyszy dławiącej

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

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

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



Zestaw oringów specjalnych 88 szt

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

Reduktor ciśnienia do butli z azotem (Max 30 bar)

Symbol: **007950024990**
Cena: **293,08 zł**

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

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

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

Symbol: **007950024060**
Cena: **651,83 zł**

Urządzenie ultradźwiekowe Air Cleaner bez płynów

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

Wykrywacza nieszczelności Hydrogen

Symbol: **007950025820**
Cena: **1 267,96 zł**

Ramię pomocnicze do montażownicy MM-TC1223

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

Zestaw nasadek aluminiowych do filtrów 19 elementów

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

Ściągacz hydrauliczny do sprężyn amortyzatorów (uszkodzone opakowanie)

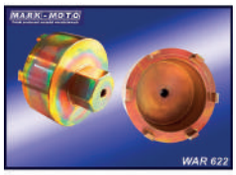
Symbol: **MGS0301E PRZ**
Cena: **499,90 zł**

Zestaw do wyciągania urwanych świec żarowych VW

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

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

Symbol: **MGS0803 PRZ**
Cena: **533,72 zł**

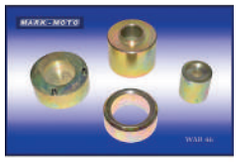


Nasadka do odkręcania nakrętki piasty koła Iveco Dailly

Symbol: **WAR 622**
Cena: **119,58 zł**

Ściągacz piasty / łożyska VAG z ABS i bez ABS

Symbol: **WAR 306**
Cena: **489,18 zł**

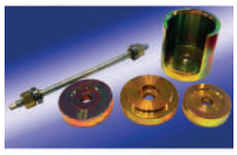


Adaptery do prasy sworzni Renault Master, Opel Movano

Symbol: **WAR 46**
Cena: **139,97 zł**

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

Symbol: **WAR 523 PRZ**
Cena: **107,62 zł**

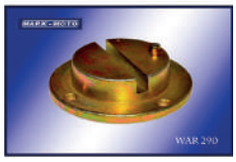


Ściągacz tulei tylnej belki (środkowa) BMW 5 (E 60, E61) BMW 6 (E63, E64)

Symbol: **WAR 520**
Cena: **168,50 zł**

Blokada rozrządu 1,2 TSI VAG

Symbol: **WAR 292**
Cena: **65,22 zł**



Klucz wariatora Volkswagen

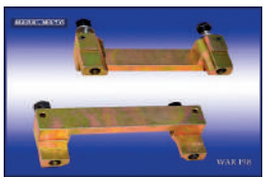
Symbol: **Mark-Moto**
Cena: **82,33 zł**

Blokada rozrządu 1,2 / 1,4 / 1,6 / 1,9 / 2,0 TDI VAG

Symbol: **WAR 187**
Cena: **93,49 zł**

Blokada rozrządu 1,8 FSI / TFSI VAG

Symbol: **WAR 317**
Cena: **168,50 zł**



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

Symbol: **WAR 198**
Cena: **187,95 zł**

Blokada rozrządu BMW V8 3.6/4.0/4.4/4.8 N62/N62TU + 6.0 V12 N73 Łańcuch rozrządu

Symbol: **WAR 252**
Cena: **369,60 zł**

Blokada wałków rozrządu BMW benzyna M60 / M62

Symbol: **WAR 224**
Cena: **472,57 zł**

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

WYPRZEDAŻ

MARK-MOTO

Blokada rozrządu 2,5 TDS BMW

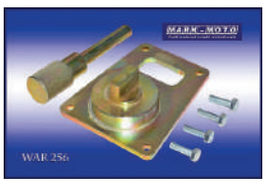
Symbol: **WAR 285**
Cena: **173,93 zł**

MARK-MOTO

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

Symbol: **WAR 180**
Cena: **152,19 zł**

MARK-MOTO



Blokada 2.0 Diesel na pasku rozrządu CR

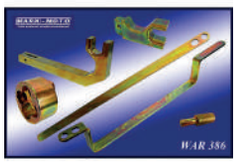
Symbol: **WAR 256**
Cena: **92,40 zł**

MARK-MOTO

Blokada rozrządu 2,5 / 2,8 CRD Chrysler Voyager

Symbol: **WAR 218**
Cena: **128,27 zł**

MARK-MOTO



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

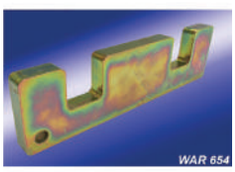
Symbol: **WAR 386**
Cena: **514,55 zł**

MARK-MOTO

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

Symbol: **WAR 153 PRZ**
Cena: **118,41 zł**

MARK-MOTO



Blokada rozrządu 1,4 bez Turbo Opel

Symbol: **WAR 654**
Cena: **91,35 zł**

MARK-MOTO

Blokada rozrządu 2,2 16v z łańcuchem Opel

Symbol: **WAR 154**
Cena: **92,40 zł**

MARK-MOTO

Blokada rozrządu 1,7 TD / DTI / DTL Opel

Symbol: **WAR 244**
Cena: **107,62 zł**

MARK-MOTO

Blokada rozrządu 1,6 CDTI Opel EcoFlex 2013 -

Symbol: **WAR 528**
Cena: **179,37 zł**

MARK-MOTO

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

Symbol: **WAR 300**
Cena: **92,40 zł**

MARK-MOTO

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

Symbol: **WAR 680**
Cena: **108,71 zł**

MARK-MOTO

Klucz do pomp wtryskowych ø 17 mm

Symbol: **WAR 110**
Cena: **25,00 zł**

MARK-MOTO

Przyrząd do demontażu i montażu pasków wielorowkowych Stretch

Symbol: **WAR 267**
Cena: **103,27 zł**

Klucz pneumatyczny udarowy 746 Nm 1/2" mini

Symbol: **SATA MP68530E-1**
Cena: **494,79 zł**

Klucz pneumatyczny udarowy 1152 Nm 1/2" z gratisem

Symbol: **NC-4233 + ANPJ6PB ARP**
Cena: **537,65 zł**

Nóż z ostrzem stałym Hardline 127 mm

Symbol: **4932464830**
Cena: **251,77 zł**

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

Symbol: **49565090**
Cena: **26,00 zł**

Otwornice 35 - 76 mm (10 szt.) z węglikiem wolframu BIG HAWG Multi Material

Symbol: **4932464939**
Cena: **571,20 zł**

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

Symbol: **4932352833**
Cena: **89,25 zł**

Zestaw wierteł stopniowych i wierteł HSS-G Thunderweb (10 szt.)

Symbol: **48899350**
Cena: **279,25 zł**

Stojak do pilarki tarczowej TSS 1000

Symbol: **4933464227**
Cena: **522,95 zł**

Wiertła cylindryczne do betonu 4 - 10 mm

Symbol: **4932471193**
Cena: **53,65 zł**

Wiertła SDS-PLUS zestaw 7 szt. MX4

Symbol: **4932451464**
Cena: **106,78 zł**

Ładowarka + Akumulator 12V 2.0Ah M12NRG-201 = C12C + M12B2

Symbol: **4933451900**
Cena: **282,14 zł**

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

Dmuchawa akumulatorowa 18 V M18 BBL-0

Symbol: **4933446216**
Cena: **483,27 zł**

Ładowarka M28

Symbol: **4932352524**
Cena: **435,67 zł**

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

Symbol: **4933441947**
Cena: **841,05 zł**

Młotowiertarka akumulatorowa SDS-Plus 18 V HEAVY DUTY HD18 HX-0

Symbol: **4933408320**
Cena: **1 113,00 zł**

Narzędzie wielofunkcyjne M12 FMT-0

Symbol: **4933472238**
Cena: **820,32 zł**

Narzędzie wielofunkcyjne C12MT-402B

Symbol: **4933441705**
Cena: **1 165,74 zł**

Tuleja zaciskowa 3 mm do szlifierki prostej M18 FDG

Symbol: **4932471202**
Cena: **103,15 zł**

Przecinarka akumulatorowa 76 mm M12 FCOT-0

Symbol: **4933464618**
Cena: **622,04 zł**

Pilnik taśmowy 13 mm 12 V M12 FBFL13-0

Symbol: **4933480960**
Cena: **980,52 zł**

Szlifierka kątowa 150 mm M18 FHSAG150XB-0X

Symbol: **4933471084**
Cena: **1 601,24 zł**

Uchwyt samozaciskowy 1 - 10 mm Fixtec do M12 BDDX

Symbol: **4932430444**
Cena: **57,74 zł**

Wyrzynarka akumulatorowa 12 V M12 JS-0

Symbol: **4933431305**
Cena: **761,02 zł**

Zakrętarka 1/4" 2- biegowa 37 Nm M12 CD-0

Symbol: **4933440450**
Cena: **452,39 zł**

Zakrętarka akumulatorowa 1/4" HEX 18 V M18 BLID2-0X

Symbol: **4933464519**
Cena: **595,35 zł**

Zakrętarka udarowa 1/4" HEX 18 V M18 BLIDR-0X

Symbol: **4933492842**
Cena: **795,02 zł**

Półka mała PACKOUT

Symbol: **4932480621**
Cena: **42,19 zł**

Płyta montażowa kompaktowa PACKOUT

Symbol: **4932480621**
Cena: **66,42 zł**

Płyta montażowa XL PACKOUT

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

Blat roboczy PACKOUT

Symbol: **4932472128**
Cena: **193,04 zł**

Poziomica magnetyczna 17 cm Torpedo

Symbol: **4932459097**
Cena: **92,76 zł**

Poziomica REDSTICK™ Backbone 180 cm

Symbol: **4932459100**
Cena: **356,31 zł**

Zestaw bitów i wierteł 54 szt.

Symbol: **4932479855**
Cena: **194,26 zł**

Bit Pozidriv PZ1 x 25 mm 25 szt.

Symbol: **4932430861**
Cena: **39,51 zł**

Bit Pozidriv PZ3 x 25mm 25szt.

Symbol: **4932430869**
Cena: **39,51 zł**

Zestaw wkrętaków płaskich i PZ 6 szt.

Symbol: **4932471806**
Cena: **52,63 zł**

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

WYPRZEDAŻ

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

Symbol: **4933479768**
Cena: **283,96 zł**

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

Symbol: **4933479902**
Cena: **341,22 zł**

Reflektor przenośny LED 1250 lm 18 V M18 SLED-0

Symbol: **4933459159**
Cena: **542,87 zł**

Lampa akumulatorowa latarnia LED z USB M12 LL-0

Symbol: **4932430562**
Cena: **341,22 zł**

Lampa akumlatorowa Area Light LED M18 AL-0

Symbol: **4932430392**
Cena: **391,20 zł**

Lampa akumulatorowa LED 4000 lm M18 HOAL-0 TRUEVIEW™

Symbol: **4933478118**
Cena: **898,05 zł**

Wózek narzędziowy 7 szuflad pusty SRC30-1

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

Wkłady piankowe PACKOUT™ (2 szt.)

Symbol: **4932471428**
Cena: **67,55 zł**

Skrzynia otwarta krata Packout

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

Organizer głęboki PACKOUT

Symbol: **4932478625**
Cena: **237,35 zł**

Drut spawalniczy G3SI1 GOLD fi 0,8 mm

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

Uchwyt spawalniczy TIG26

Symbol: **TELEMIG UCHWYTTIG26**
Cena: **794,02 zł**

Nakładka na szczęki do alufelg (zestaw 4 el.)

Symbol: **NOR 9999010211**
Cena: **43,27 zł**

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

Symbol: **D-OS0088608156**
Cena: **40,47 zł**

Lampa warsztatowa Xperion 6000 Flood LED (lekko porysowane szkło)

Symbol: **PH X60FLMIX1 PRZ**
Cena: **201,40 zł**

Projektor ręczny PJH10 PH LPL64X1

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

Lampa warsztatowa Xperion 6000 Flood LED

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

Akumulatorowy reflektor projekcyjny dla warsztatów lakierniczych PJH20

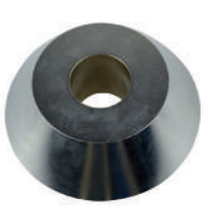
Symbol: **PH LPL39X1**
Cena: **524,14 zł**

Lampa warsztatowa LED WSL XPERION 6000 BONNET

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

Płyta rolkowa krótka

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



Stożek centrujący 91-135 mm ø 40 mm

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

Pistolet do piaskowania + 4 dysze

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

Dysk smarowy 300-340 mm

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

Klucz płasko-oczkowy 9 mm z podwójną grzechotką

Symbol: **SATA 43605**
Cena: **22,34 zł**

Klucz oczkowy odgięty 23 x 26 mm

Symbol: **SATA 42210**
Cena: **22,69 zł**

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

Klucz płasko-oczkowy 11 mm
z podwójną grzechotką

Symbol: **SATA 43607**
Cena: **25,76 zł**

Klucz płasko-oczkowy 15 mm
z podwójną grzechotką

Symbol: **SATA 43611**
Cena: **31,01 zł**

Szczypce uniwersalne 7"

Symbol: **SATA 70302A**
Cena: **36,72 zł**

Klucze imbusowe 1,5-10 mm

Symbol: **SATA 09107A**
Cena: **38,72 zł**

Klucz płasko-oczkowy 19 mm
z podwójną grzechotką

Symbol: **SATA 43615**
Cena: **40,32 zł**

Klucz płasko-oczkowy 18 mm
z grzechotką

Symbol: **SATA 46611**
Cena: **40,45 zł**

Klucz oczkowy grzechotkowy
14 x 15 mm

Symbol: **SATA 46204**
Cena: **43,89 zł**

Klucz płasko-oczkowy 17 mm
z grzechotką i przegubem

Symbol: **SATA 46408**
Cena: **46,47 zł**

Klucz płasko-oczkowy 21 mm
z podwójną grzechotką

Symbol: **SATA 43616**
Cena: **48,97 zł**

Szczypce segera zewnętrzne
proste 175 mm

Symbol: **SATA 72001**
Cena: **49,32 zł**

Klucz płasko-oczkowy 13 mm
z przegubem i grzechotką

Symbol: **SATA 46806**
Cena: **78,29 zł**

Klucze płasko-oczkowe
z grzechotką zestaw 5 szt.

Symbol: **SATA 09083**
Cena: **134,34 zł**

Zestaw narzędziowy 1/2"
27 elementów

Symbol: **SATA 09135**
Cena: **235,61 zł**

Klucz dynamometryczny
1-5 Nm 1/4"

Symbol: **SATA 96211**
Cena: **270,90 zł**

Skrzynka narzędziowa
z wyposażeniem

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

Zestaw narzędziowy 1/2" 1/4"
86 elementów

Symbol: **SATA 09013**
Cena: **469,25 zł**

Zestaw narzędziowy 1/2" 1/4"
76 elementów

Symbol: **SATA 09519**
Cena: **560,61 zł**

Zestaw narzędziowy 3/4"
15 elementów

Symbol: **SATA 09015**
Cena: **927,68 zł**

Tester diagnostyczny PDL 5500

Symbol: **PDL5500**
Cena: **8 328,00 zł**

Guma do zbijaka

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

Tablica refleksyjna do usuwania
wgnieceń w karoserii

Symbol: **TCM S-RDB30**
Cena: **51,92 zł**

Zestaw do naprawy karoserii

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

Przedłużka do kluczy 385 mm

Symbol: **TCM A-EPB385**
Cena: **98,52 zł**

Ramię pomocnicze do kół
niskoprofilowych

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

Klucz do filtrów oleju 100-140 mm

Symbol: **TCM A-0100140**
Cena: **123,31 zł**

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

WYPRZEDAŻ

Zestaw do demontażu filtrów paliwa /Ddiesel/

Symbol: **TCM A-62234**
Cena: **30,98 zł**

Klucz udarowy pneumatyczny 1500 Nm

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

Szlifierka oscylacyjna 150 mm 12 000 obr/min

Symbol: **TCM S-60NHL**
Cena: **293,51 zł**

Ściągacz do demontażu zaworów

Symbol: **TCM A-1731**
Cena: **65,06 zł**

Klucz napinający pasek rozrządu VAG 16 mm

Symbol: **TCM A-ABS16**
Cena: **46,20 zł**

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

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

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

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

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

Symbol: **TCM A-8247**
Cena: **774,53 zł**

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

Symbol: **TCM A-8143**
Cena: **483,31 zł**

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

Symbol: **TCM A-387**
Cena: **85,10 zł**

Blokada rozrządu 1,0 12V / 1,2 16V Opel

Symbol: **TCM A-8012UPG**
Cena: **70,66 zł**

Blokada rozrządu Citroen Peugeot zestaw

Symbol: **TCM A-8006**
Cena: **235,46 zł**

Blokada rozrządu Honda / Mazda - uniwersalna

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

Ściągacz kół rozrządu

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

Zestaw do ustawiania pomp wtryskowych

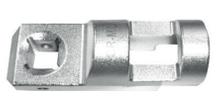
Symbol: **TCM A-FB2706**
Cena: **453,22 zł**

Zestaw do demontażu uszczelniaczy zaworowych

Symbol: **TCM A-663P**
Cena: **188,93 zł**

Zestaw do sprawdzania szczelności cylindrów

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



Nasadka do regulowania pasków wielorowkowych

Symbol: **TCM A-149W**
Cena: **58,80 zł**

Nasadka do elektromagnetycznego zaworu wtrysku Scania

Symbol: **TCM A-1257**
Cena: **77,65 zł**

Parowy odkurzacz przemysłowy Carmen S 6 bar 3,65 kW

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

Bezpiecznik 100 A

Symbol: **TELEMIG 170186**
Cena: **12,24 zł**

Nasadka 16 mm 1/2" 12-kątna długa

Symbol: **LUN 25730706**
Cena: **30,52 zł**

Miara zwijana 8 m x 25 cm

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

Zestaw bitów i nasadek 1/4" 64 elementy

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

Zestaw kluczy nasadowych z chwytem 1/4"TJ1415

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

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

Płyta boczna TCW-SP01

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

Klucz dynamometryczny 70-350 Nm 1/2"

Symbol: **LUN 73190209**
Cena: **389,25 zł**

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

Symbol: **TS S0001606**
Cena: **15,62 zł**

Osłona gumowa przegubu półosi uniwersalna 23 - 70 mm

Symbol: **TS S0001616**
Cena: **15,63 zł**

Klucz do regulacji pompy wtryskowej

Symbol: **TS S0000353**
Cena: **39,50 zł**

Śruba ściągacza wtryskiwaczy z nakrętką

Symbol: **TS S0001665**
Cena: **123,98 zł**

Przyrząd do wyjmowania i legalizacji świec CDI

Symbol: **TS S0000121**
Cena: **186,44 zł**

Frez do gniazd wtrysków duży

Symbol: **TS S0000104**
Cena: **352,86 zł**

Blokada rozrządu 1,2 VTI PSA Opel Toyota

Symbol: **TS S0002975**
Cena: **388,65 zł**

Zestaw do sprawdzania wtryskiwaczy Common Rail Piezo - Siemens

Symbol: **TS S0000160**
Cena: **1 045,26 zł**

Przyrząd do czyszczenia piast 150 mm

Symbol: **TEX1018**
Cena: **508,63 zł**

Zestaw wkrętaków TBI 5 szt.

Symbol: **D-611985**
Cena: **99,68 zł**

Zestaw do demontażu świec żarowych M10 I M12

Symbol: **KING HCA8300**
Cena: **106,94 zł**

Zestaw akcesoriów do spawania

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

Termometr elektroniczny

Symbol: **VAL710224**
Cena: **283,26 zł**

Adapter z gniazda OBD2 na wtyk OPEL 10 pin BE-VIKTSOPEL

Symbol: **BE-VIKTSOPEL**
Cena: **19,41 zł**

Prostownik z rozruchem STARK 400

Symbol: **DELTA 101113**
Cena: **477,25 zł**

Przecinarka plazmowa inwertorowa CUT 50

Symbol: **TELEMIG 102511**
Cena: **1 901,28 zł**

Pistolet do pompowania Eurodianu 2015 30 Bar certyfikowany

Symbol: **SZ-06-00-65**
Cena: **231,99 zł**

Szczypce uniwersalne 160 mm

Symbol: **YT-6581**
Cena: **27,18 zł**

Rozwiertak nastawny HSS 19-21 mm

Symbol: **YT-28960**
Cena: **36,18 zł**

Klucz płasko-oczkowy 17 mm z grzechotką i przegubem

Symbol: **YT-0278**
Cena: **41,35 zł**

Prasa do roznitowywania ogniw łańcuchów pilarek

Symbol: **YT-84971**
Cena: **130,07 zł**

Wózek narzędziowy 3-częściowy uszkodzony

Symbol: **YT-09101 PRZ**
Cena: **397,55 zł**

Klucz udarowy 3200 Nm 1"

Symbol: **YT-09615**
Cena: **576,78 zł**

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

Wózek narzędziowy
177 elementów (uszkodzony)

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

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

Symbol: **PIN 911 026 00**
Cena: **54,41 zł**

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

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

Blokada rozrządu Volvo 2.0D / 2.4D 5 cylindrów Diesel

Symbol: **PIN 909 051 00**
Cena: **138,56 zł**

Adapter wtryskiwacza Diesel 12W

Symbol: **PIN 912 450 12**
Cena: **96,93 zł**

Adapter pomiarowy typu 46W

Symbol: **PIN 912 450 46**
Cena: **65,58 zł**

Końcówka pomiarowa nr. 28

Symbol: **Pin 912 450 28**
Cena: **85,94 zł**

Końcówka pomiarowa nr. 52

Symbol: **Pin 912 450 52**
Cena: **96,93 zł**

Ściągacz kół rozrządu duży

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

Wideoskop - kamera inspekcyjna 4,5 mm

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

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

Technologia bliżej nas

BOSCH

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

Bądź gotowy na obsługę aut wyposażonych w systemy wspomagania kierowcy.

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

Za zakup DAS 3000 otrzymasz do wyboru:

Starter Kit 1.1

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

30 000 pkt extra

do wymiany na nagrody w Programie extra

Szczegóły na www.extra-program.pl. Akcja trwa od 1.03 do 30.09.2025 r.

Łatki do dętek

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

Łańcuchy śniegowe 165/80-13, 175/70-13, 165/70-14, 175/65-14, 185/60-14, 165/60-15, 175/55-15
Symbol: **SIMAKA 050 SKIPASS**
Cena: **170,00 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: **177,00 zł**

Łańcuchy śniegowe 185/80-14, 185/80-15, 195/70-15, 205/65,15, 175/75-16, 195/65-16
Symbol: **SIMAKA 220 SKIPAS /DOST./**
Cena: **370,00 zł**

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

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

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

Zabezpieczenie do felg M14x1,5x27 SW17-OE Audi, Seat.
Symbol: **AL QHMC28018 MCGARD**
Cena: **137,18 zł**

Zabezp. do felg M12x1,25 SW17--OE, z pod. Citroen, Peugeot.
Symbol: **AL QHMC26002 MCGARD**
Cena: **137,18 zł**

Felga aluminiowa DOTZ Shuriken 6,5x15, 5x110 ET35
Symbol: **AL OSHL7BP35**
Cena: **250,00 zł**

Felga aluminiowa DEZENT RI dark 7,5x17, 5x114 ET38
Symbol: **AL TRI70BP38**
Cena: **360,00 zł**

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

Felga aluminiowa DEZENT V dark 7,0x16, 5x112 ET40
Symbol: **AL TVP8B**
Cena: **290,00 zł**

Felga 6.00x15 Subaru Legacy/ Legacy 2.0/2 (czarna)
Symbol: **AL 8030**
Cena: **180,00 zł**

Felga stalowa 6,00x15 ALFA 156
Symbol: **AL 9340**
Cena: **170,00 zł**

Felga 5,50x14 Honda Jazz 1,2l., 1,3l.
Symbol: **AL 6845**
Cena: **150,00 zł**

Felga 5,50x14 Mitsubishi Carisma -99
Symbol: **AL 6020**
Cena: **165,00 zł**

ZIMOWA UNIROYAL
DOT 2019

Opona Uniroyal MS PLUS 77 FR
Symbol: **Z215/50R17XL 95V UNIRO 19**
Cena: **323,42 zł**

ZIMOWA SEIBERLING
DOT 2017

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

CAŁOROCZNA DĘBICA
DOT 2021

Opona Dębica Navigator 3 (całoroczna)
Symbol: **C235/60R18XL 107V DĘBI 21**
Cena: **342,74 zł**

CAŁOROCZNA VIKING
DOT 2021

Opona Viking Fourtech FR
Symbol: **C235/55R19XL 105V VIKI 21**
Cena: **342,74 zł**

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

CAŁOROCZNA
DOT 2023

Opona Viking Fourtech Van
(dostawcza)
Symbol: **C205/65R16C 107T VIKIN 22**
Cena: **299,90 zł**

LETNIA
DOT 2022

Opona Hankook Vantra Ra18
(dostawcza)
Symbol: **L215/60R16C 103T HANKO 22**
Cena: **374,88 zł**

LETNIA
DOT 2022

Opona Uniroyal Rainexpert 5 FR
Symbol: **L235/60R17 102V UNIROY 22**
Cena: **430,23 zł**

LETNIA
DOT 2022

Opona Continental Contivancontact 100
(dostawcza)
Symbol: **L285/65R16C 131R CONTI 22**
Cena: **953,26 zł**

LETNIA
DOT 2021

Opona Barum Bravuris 5
Symbol: **L185/50R16 81V BARUM 21**
Cena: **224,93 zł**

LETNIA
DOT 2022

Opona Viking Protech
Symbol: **L175/65R15 84H VIKING 22**
Cena: **198.08 zł**

LETNIA
DOT 2022

Opona Viking Protech
Symbol: **. L195/65R15 91V VIKING 22**
Cena: **171,37 zł**

LETNIA
DOT 2022

Opona Viking Protech
Symbol: **L205/60R16 92H VIKING 22**
Cena: **214,22 zł**

LETNIA
DOT 2023

Opona Viking Protech FR
Symbol: **L225/55R17XL 101Y VIKI 23**
Cena: **318,36 zł**

LETNIA
DOT 2022

Opona Viking Protech FR
Symbol: **L225/45R17 91Y VIKING 22**
Cena: **182,08 zł**

LETNIA
DOT 2023

Opona Viking Protech FR
Symbol: **L255/40R18XL 99Y VIKIN 23**
Cena: **439,16 zł**

LETNIA
DOT 2021

Opona Viking Protech FR
Symbol: **L275/40R20XL 106Y VIKI 21**
Cena: **374,88 zł**

LETNIA
DOT 2022

Opona Vredestein T-Trac 2
Symbol: **L185/65R15 88T VREDEST 22**
Cena: **203,97 zł**

LETNIA
DOT 2022

Opona Vredestein T-Trac 2
Symbol: **L195/65R15 91T VREDEST 22**
Cena: **187,44 zł**

LETNIA
DOT 2023

Opona Vredestein
Ultrac
Symbol: **L195/65R15 91H VREDEST 23**
Cena: **207,54 zł**

LETNIA
DOT 2023

Opona Vredestein
Ultrac
Symbol: **L205/55R16 91V VREDEST 23**
Cena: **252,29 zł**

LETNIA
DOT 2022

Opona Dunlop SP Sport Bluresponse
Symbol: **L215/50R17XL 95W DUNLO 22**
Cena: **358,78 zł**

LETNIA
DOT 2014

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

LETNIA
DOT 2019

Opona Firestone Roadhawk
Symbol: **L175/60R15 81H FIRESTO 19**
Cena: **144,60 zł**

LETNIA
DOT 2018

Opona Uniroyal Rainexpert 3 FR
(terenowa)
Symbol: **L205/80R16XL 104T UNIR 18**
Cena: **163,27 zł**

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

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: **59,00 zł**

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

Rozmiary: **39 – 47**
Symbol: **BHP B URGENT 310S1**
Cena: **89,00 zł**

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

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

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

Rozmiary: **40 - 46**.
Symbol: **BHP B URGENT 224S1**
Cena: **109,00 zł**

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

Rozmiary: **39 - 47**
Symbol: **BHP B URGENT 215S1**
Cena: **147,00 zł**

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

Rozmiary: **40 - 46**
Symbol: **BHP URGENT 246S1**
Cena: **94,00 zł**

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

Rozmiary: **40-47**.
Symbol: **BHP B URGENT 261S1**
Cena: **136,00 zł**

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

Rozmiary: **36 – 48**.
Symbol:**BHP B URGENT 201S1**
Cena: **59,00 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: **73,00 zł**

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

Rozmiary: **39-47**
Symbol: **BHP B URGENT 101S1**
Cena: **65,00 zł**

NOWOŚĆ!

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

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

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

Rozmiary: **40 – 46**
Symbol: **BHP BUTY SPORT CXS**
Cena: **161,00 zł**

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

Rozmiary: **40 – 46**
Symbol: **BHP B URGENT 131S1**
Cena: **139 ,00 zł**

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

Rozmiary: **40 - 46**
Symbol: **BHP B URGENT 121S1**
Cena: **149,00 zł**

WYPRZEDAŻ

Możliwość negocjacji ceny!

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

Rozmiary: **41**
Symbol: **BE7246B**
Cena: **75,00 zł**

Beta 7241B

Półbuty bezpieczne S1P SRC, skórzane

Półbuty bezpieczne skórzane, podnosek stalowy (wytrzymuje uderzenia do 200J), wkładka antyprzebiciowa stalowa o dużej elastyczności, EN 20345 S1P SRC, CE

Rozmiary: 40 – 46
symbol: BE7241B
Cena promocyjna: **77,00 zł**

Beta 7243BK

Trzewiki bezpieczne skórzane S1P, z wkładką antyprzebiciową kompozytową i z podnoskiem stalowym

Podeszwa olejoodporna, antystatyczna o najlepszych właściwościach antypoślizgowych SRC, wykonana z poliuretanu PU o podwójnej gęstości, odporna na węglowodory, rozpuszczalniki, oleje i inne produkty ropopochodne. Wkładka Carbon wykonana z perforowanego filcu, antystatyczna, antygrzybiczna. Gumowe wykończenie podnoska, zapobiegające wrzynaniu się podnoska w stopę. Wielowarstwowa podszewka 3D, bardzo przewiewna o dużej odporności na ścieranie.

Rozmiary: 40 – 46
symbol: BE7243BK
Cena promocyjna: **88,00 zł**

Beta 7214FN

Półbuty bezpieczne S3 SRC z Nubuku Action, METAL FREE

Nubuk uzyskany drogą procesów technologicznych posiada wszelkie cechy naturalnego. Nosek pokryty PU zapobiega ścieraniu się materiału wierzchniego. Podeszwa z poliuretanu o jednej gęstości. Obuwie typu FLEX jest szczególnie polecane dla pracowników magazynowych, serwisantów oraz w transporcie. Podnosek polimerowy, wkładka antyprzebiciowa z włókna kompozytowego utwardzanego ceramicznie, podeszwa antypoślizgowa w najwyższym stopniu możliwym w tej klasie.

Rozmiary: 40 – 46
symbol: BE7214FN
Cena promocyjna: **149,00 zł**

Beta 7247BK

Sandały bezpieczne S1P SRC skórzane, perforowane

Sandały bezpieczne S1P z wkładką antyprzebiciową wykonaną z włókna kompozytowego oraz ze stalowym podnoskiem wytrzymującym uderzenie do 200J. Podeszwa olejoodporna, antystatyczna o najlepszych właściwościach antypoślizgowych SRC, wykonana z poliuretanu PU o podwójnej gęstości, odporna na węglowodory, rozpuszczalniki, oleje i inne produkty ropopochodne. Wkładka Carbon wykonana z perforowanego filcu, antystatyczna, antygrzybiczna.

Rozmiary: 40 – 46
symbol: BE7247BK
Cena promocyjna: **98,00 zł**

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

ZESTAW ODZIEŻY DLA PRAKTYKANTÓW!!

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

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

symbol: **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

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.

Symbol: **BHP POSEJDON BLUZA P**
Symbol: **BHP POSEJDON BLUZA S**
Cena: **99,00 zł**

Symbol: **BHP POSEJDON OGROD.P**
Symbol: **BHP POSEJDON OGROD.S**
Cena: **90,00 zł**

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

Symbol: **BHP POSEJDON CZAPKA**
Cena: **14,00 zł**

Symbol: **BHP POSEJDON SP.KRÓTK.**
Cena: **69,00 zł**

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

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

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

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

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

Rozmiar: M-XXL

Symbol: **BHP POLAR MĘSKI 506**
Cena: **88,00 zł**

KOLEKCJA DOSTĘPNA NA ZAMÓWIENIE

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

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

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

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

Odzież robocza **nowej generacji**! Kolekcja TEXAS, to odzież o bardzo wysokim poziomie funkcjonalności, dająca optymalną swobodę ruchu zapewniająca 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: **171,00 zł**

Symbol: **BHP TEXAS 10-541**
Cena: **146,00 zł**

Symbol: **BHP TEXAS 10-441**
Cena: **105,00 zł**

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

Auto Land poleca!

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

FUNKCJE: odporność na ciecze, kompatybilność z ekranami dotykowymi

Symbol: **BHP RĘK.MAXIDEX 19-007**
Cena: **23,10 zł**

MaxiFlex® EliteTM to najlżejsze i najcieńsze rękawice MaxiFlex® do zastosowań wymagających niezwykłej sprawności manipulacyjnej. Oddychalność 360° - powłoka z mikropianki odprowadza wilgoć i ciepło z dala od skóry, aby utrzymać optymalną temperaturę dłoni i umożliwić wydajną pracę. Dzięki wykorzystaniu technologii DURAtech® do konstrukcji powłoki rękawice MaxiFlex® wytrzymują 18 000 cykli ściernych na milimetr a wykończenie typu „microcup" gwarantuje stabilny uchwyt.

FUNKCJE: bez silikonu, kompatybilność z ekranami dotykowymi

Symbol: **BHP RĘK.MAXIFLEX34-274**
Cena: **17,60 zł**

MaxiDry® to rękawice cienkie, elastyczne, wygodne, zapewniające sprawność manipulacyjną. Odporne na działanie cieczy, zapewniają ochronę przed rozbryzgami substancji chemicznych. Ultralekka syntetyczna powłoka zapewnia sprawność manipulacyjną a przeciwpoślizgowe wykończenie typu „micro-cup" zapewnia stabilny uchwyt na tłustych i mokrych powierzchniach.

FUNKCJE: odporność na ciecze, brak silikonu

Symbol: **BHP RĘK.MAXIDRY 56-425**
Cena: **21,90 zł**

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

FUNKCJE: bez silikonu, kompatybilność z ekranami dotykowymi

Symbol: **BHP RĘK.MAXIFLEX42-874**
Cena: **21,20 zł**

TOP 5 SPRZEDAŻY

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

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

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

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

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

Rozmiar: **S,M,L,XL**
Opakowanie: **100 szt.**
Symbol: **BHP RĘK.NITRYL.B/PUD.N**
Cena: **27,00 zł**

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

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

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

Rozmiar: **10**
Opakowanie: **10 par - paczka**
Symbol: **BHP RĘKAWICE WAMPIRKI**
Cena: **12,40 zł/ paczka**

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

Rozmiar: **7-11**
Opakowanie: **12 par-paczka /240 par-karton**
Symbol: **BHP RĘK.M-GLOVE 2001**
Cena: **2,30 zł**

Ochronne wykonane z białej dzianiny poliestrowej, powlekane miękkim odpornym na ścieranie lateksem. Struktura gumy zapewnia wyśmienitą zręczność 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**

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

Rozmiar: **8, 10**
Opakowanie: **12 par-paczka**
240 par- karton
Symbol: **BHP REK. RECODRAG 1201**
Cena: **2,90 zł**

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

Rozmiar: **7-10**
Opakowanie: **12 par-paczka**
120 par- karton
Symbol: **BHP RĘKAWICE RNYPONS**
Cena: **5,50 zł**

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

Środek do mycia silnika oraz do silnie zabrudzonych powierzchni. Dostępny również w opak. 10l oraz 20l.

Symbol: **MX06-BIOSOL 1L**
Cena: **15,60 zł**
Symbol: **MX06-BIOSOL 5L**
Cena: **53,00 zł**

Pasta/żel do mycia rąk MaxisParts z drobinkami czyszczącymi. Dostępna również w opak. 5l oraz 10l.

Symbol: **MX06-PLUS 2 NIEBIESKA 0,5**
Cena: **9,29 zł**
Symbol: **MX06-PLUS 2 RÓŻOWA 0,5L**
Cena: **9,12 zł**

Pompka do pasty „MX06-PLUS 2 NIEBIESKA 4L", wielokrotnego użytku.

Symbol: **MX06-PLUS POMPKA**
Cena: **87,00 zł**

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

Symbol: **BHP CZYŚCIWO BAWEŁNIANE B**
Cena: **54,00 zł**

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

Symbol: **BHP CZYŚCIWO BAWEŁNIANE K**
Cena: **49,00 zł**

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

Symbol: **BHP PAPIER TOAL.JUMBO**
Cena: **64,00 zł**

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

Symbol: **MX06-CZYŚCIWO 1**
Cena: **72,00 zł**

Czyściwo celulozowe 2-warstwowe. Niepylące, białe. Długość 250 mb, wysokość 24,6 mm. Cena za 2 rolki.*

Symbol: **MX06-CZYŚCIWO 2**
Cena: **53,00 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: **9,50 zł**

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

Symbol: **BHP AJAX PŁ.UNIWERSAL. 1L**
Cena: **9,50 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: **8,90 zł**

Posiada właściwości dezynfekujące i wybielające. Zapobiega powstawaniu osadów, usuwa nieprzyjemne zapachy oraz zwalcza drobnoustroje.

Symbol: **BHP DOMESTOS ŻEL**
Cena: **16,50 zł**

Pojemne i praktyczne worki na śmieci. Dostępne w rozmiarach 35, 60, 120 i 240 litrów.

Symbol: BHP WORKI N/SMI MOCNE 35L
Cena: **7,00 zł**
Symbol: BHP WORKI N/SMI MOCNE 60L
Cena: **9,80 zł**
Symbol: BHP WORKI N/ŚMIE MOCNE 120L
Cena: **9,70 zł**
Symbol: BHP WORKI N/SMI MOCNE 240
Cena: **15,00 zł**

Mydło w płynie o właściwościach antybakteryjnych do codziennego mycia rąk. Zawiera łagodne składniki myjące, dzięki którym skutecznie usuwa zabrudzenia skóry jednocześnie nie powodując jej podrażnień. Opakowanie 5L

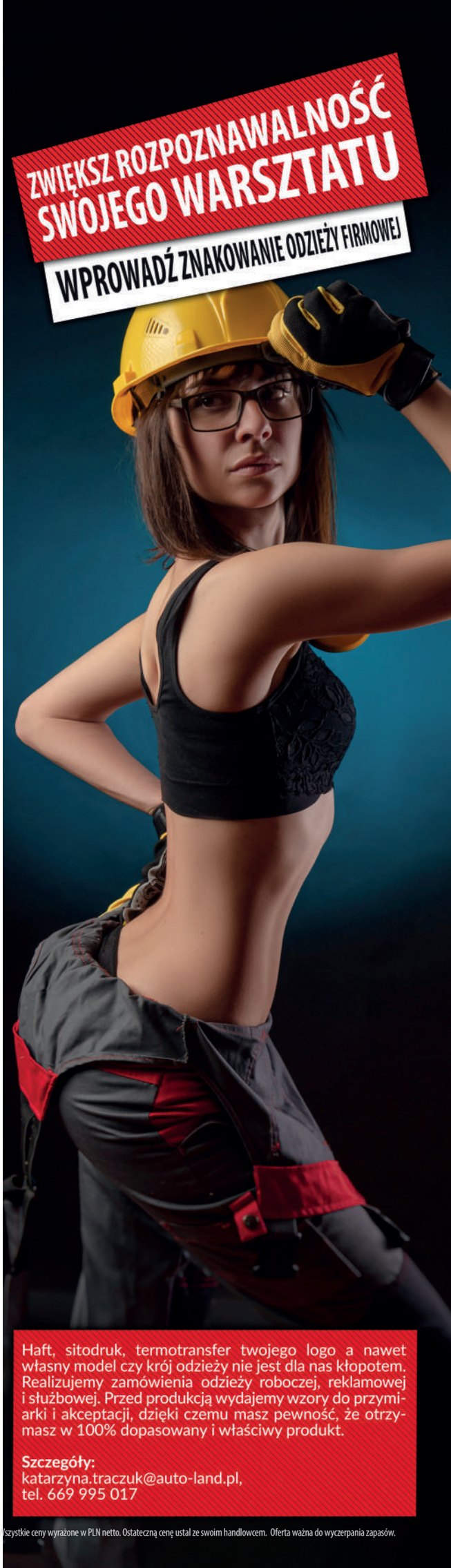
Symbol: BHP MYDŁO ANTYBAKTERYJNE
Cena: **19,00 zł**

Preparat w formie mleczka do czyszczenia kuchni i łazienki.

Symbol: **BHP CIF 780ml**
Cena: **16,00 zł**

* makulatura -produkt wtórny, pylący, który rozpuszcza się w wodzie
** celuloza -produkt pierwotny, niepylący koloru białego, nie rozpuszczalna w wodzie.

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



Auto Land

Zjednoczone Emiraty Arabskie

11.03 - 31.05

★ ★ ★ ★

Hampton by Hilton

Marjan Island

Ras Al Khaimah

Zdobądź miejsce w rankingu premiowanych grup towarowych i zdobądź jedną z

25 wycieczek All-Inclusive do Zjednoczonych Emiratów Arabskich

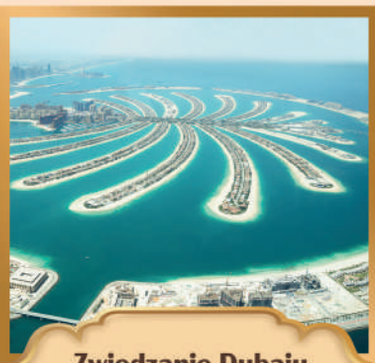
Termin wyjazdu:

23-28 października 2025

w programie m.in:

Pustynne Safari

Farma pereł



Zwiedzanie Dubaju

Wypoczynek All-Inclusive

partnerzy promocji

Auto Land, BOSCH, Castrol, elf, TotalEnergies, febi bilstein, BLUE PRINT, FILTRON, Gates, Hengst FILTRATION, KYB, Milwaukee, NGK IGNITION PARTS, NTK VEHICLE ELECTRONICS, OSRAM, Valeo, Zimmermann