



TUNAP

Program dla Autoryzowanych Stacji Obsługi



2021

TUNAP.PL

Od ponad 40 lat naszym priorytetem jest db



microflex[®] 974
TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co.
Betriebs KG
Verringerung der Abgas-Emissionen (CO, HC, CO₂)
reduction of exhaust emissions (CO, HC, CO₂)
Senkung des Kraftstoffverbrauchs*
reduction of fuel consumption
Erhöhung der Motorleistung**
increase of engine power
*nach Systemleistung mit microflex[®] 979
**nach Systemleistung mit microflex[®] 979



Effectiveness tested
TUV Thüringen standard

- increase of engine power
- cleaning effect
- reduction of NOx-emission
(MF 957 + MF 989 + MF 984)

ID 8151.001.17.102

www.tuev-thueringen.de



DEKRA Standard
Zimowy płyn do
spryskiwaczy

- Bardzo dobre
właściwości
czyszczące
- Nie uszkadza
materiału

www.dekra-eeol.com



microflex[®] 979
TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co.
Betriebs KG
Verringerung der CO-Emission
reduction of CO-emission
Verringerung der HC-Emission
reduction of HC-emission

Łałość o środowisko naturalne!

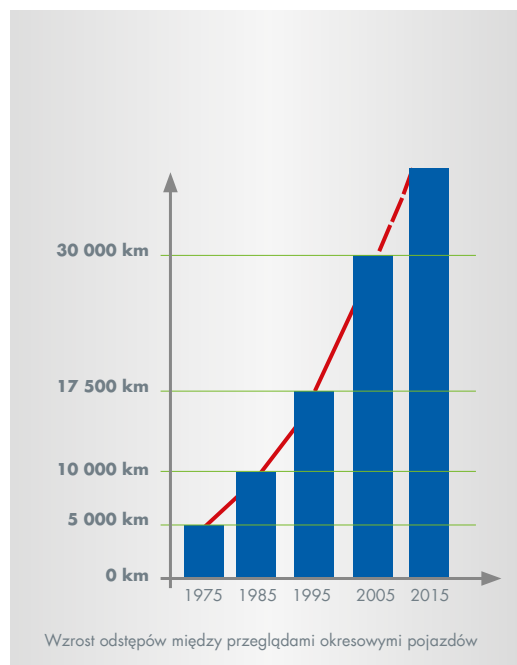


TUNAP: Sukces poprzez innowację i koncepcje

Coraz dłuższe odstępy między przeglądami okresowymi pojazdów (patrz rysunek obok) stawiają coraz wyższe wymagania co do jakości świadczonej usługi. Równolegle występujący temat redukcji kosztów wymaga kreatywnych koncepcji i systemów umożliwiających optymalizację zysku.

TUNAP jest Państwa partnerem wszędzie tam, gdzie wymagane jest wykonanie przeglądu okresowego, bądź naprawy pojazdu z wykorzystaniem najwyższej jakości produktów.

Firma TUNAP, jako wiodący producent najwyższej jakości preparatów chemiczno - technicznych za cel stawia sobie produkcję, dystrybucję oraz stworzenie odpowiednich systemów przeznaczonych dla profesjonalnych serwisów motoryzacyjnych.



Nasza oferta oraz koncepcje marketingowe umożliwiają:

Sprzedaż usług

Podniesienie zadowolenia klientów

Odróżnienie od konkurencji

Pewność naprawy

Nasz cel: **Poprawa Państwa zyskowności**
Rozwinięcie wspólnych koncepcji sprzedażowych

1. Ochrona silnika	9
Czyszczenie i profilaktyka filtrów DPF	9
Czyszczenie układu paliwa	11
Systemy ochrony silnika.	14
Czyszczenie EGR i kanałów dolotowych.	15
Instalacje gazowe LPG	17
Profilaktyka układów paliwa.	19
Układ smarowania silnika	21
2. Układ chłodzenia silnika	23
3. Wykrywanie nieszczelności	24
4. Dezynfekcja i czyszczenie układów klimatyzacji oraz wnętrza pojazdów	27
5. Program serwisowy	31
Human Technology.	31
Professional.	35
Pielęgnacja pojazdów.	41
Czyszczenie szyb.	43
Elektryk.	44
6. Samochody ciężarowe	46
7. Karoseria	49

Kierunek TUNAP



Produkty Koncernu TUNAP Group gwarantują najwyższą jakość i zapewniają wydajność, bezpieczeństwo naprawy oraz oszczędność czasu pracy serwisu.

W dziedzinach czyszczenia, pielęgnacji, klejenia oraz smarowania TUNAP jest zdecydowanym liderem na rynku technologii. Jego produkty są sprzedawane na całym świecie, również pod markami firm zamawiających technologie TUNAP.

Wiele z preparatów TUNAP jest produkowanych dla czołowych producentów samochodów jako oryginalne części.

Międzynarodowe kompetencje udowadniamy poprzez nasz stały rozwój oraz współpracę z czołowymi producentami samochodów na świecie. „TUNAP wewnątrz” jest niemal we wszystkich samochodach na świecie. Wraz z naszymi Partnerami w kraju i za granicą rozwijamy uszyte na miarę rozwiązania poprawiające mobilność.



Partnerzy kooperacyjni firmy TUNAP

Filary współpracy

Już ponad 40 lat TUNAP inspirowuje poprzez innowacyjny rozwój i systemowe rozwiązywanie problemów w obszarze chemii.

Niezależnie, czy czyścimy, pielęgnujemy, zabezpieczamy, kleimy, czy smarujemy – poprzez najwyższą jakość, TUNAP stał się uznanym liderem w technologii dla przemysłu motoryzacyjnego. Kompetencje, jakie skupiamy to badania, rozwój, produkcja i dystrybucja.

Idee i koncepcje sprzedażowe, które oferujemy Autoryzowanym Stacjom Obsługi rosną i na trwałe wkomponowują się w ich ekonomiczny sukces.

TUNAP dostarcza przemysłaną jakość zarówno do przeglądów okresowych, jak i napraw pojazdów.



Filary naszej współpracy

1.

Pomoc w sprzedaży



2.

Wsparcie techniczne i szkolenie klientów



3.

Instrukcje na temat materiałów niebezpiecznych



Czyszczenie zamiast wymiany!



NOWOŚĆ!
TERAZ DO SAMOCHODÓW
Z EURO 6



microflex[®] PREMIUM
Zestaw preparatów do
czyszczenia filtrów cząstek stałych DPF



1. Czyszczenie i profilaktyka filtrów DPF

Ochrona silnika



Układ wydechowy

Rozwiązanie problemu zapchanego filtra cząstek stałych DPF!



TUNAP® jako pierwszy producent opracował i opatentował profesjonalny system czyszczenia filtra DPF bez jego demontażu. Dzięki temu rozwiązaniu oszczędzacie Państwo nie tylko czas, ale przede wszystkim pieniądze.

microflex® PREMIUM 931 Zestaw do czyszczenia filtra cząstek stałych

Niepalny, niezawierający metali preparat do usuwania węgla i złożeń popiołu w filtrach cząstek stałych. Neutralne rozpuszczanie i spłukanie powoduje bezproblemowe usunięcie cząstek sadzy z filtra. Czyszczenie możliwe bez demontażu filtra cząstek stałych. W skład zestawu wchodzi dwa preparaty.

Obszary zastosowania: Przy utratach mocy i zakłóceniach spowodowanych przez zabrudzony filtr cząstek stałych. Do odbudowania pełnej sprawności filtra cząstek stałych. Profilaktycznie przy niekorzystnym profilu jazdy.

Nr art.: MP 93101000

Objętość: 1 l i 500 ml



micrologic® PREMIUM 126 Preparat serwisowy do czyszczenia filtra cząstek stałych DPF

Niepalny, niezawierający metali preparat czyszczący do rozpuszczania złożeń węgla i popiołu w filtrze cząstek stałych. Stosowany do przywrócenia pełnej sprawności filtra DPF podczas przeglądu okresowego.

Obszary zastosowania: Każdorazowo podczas serwisowego wypalania filtra cząstek stałych DPF. Do przywrócenia pełnej sprawności filtra DPF podczas przeglądu okresowego. Natychmiast po pierwszych oznakach przytkania filtra DPF – utrata mocy, zwiększone zużycie paliwa. Profilaktycznie przy użytkowaniu pojazdu na krótkich odcinkach.

Nr art.: MP 12600400

Objętość: 400 ml



micrologic® PREMIUM 184 Systemowy dodatek substancji czynnych do filtra cząstek stałych DPF

Specjalnie stworzony systemowy dodatek substancji czynnych obniżający temperaturę spalania sadzy w filtrze cząstek stałych. Umożliwia samoczynne rozpoczęcie procesu regeneracji podczas pokonywania krótszych (min. 10 km) tras przy obniżonej o 150°C temperaturze filtra cząstek stałych. Preparat zapobiega zapychaniu się filtra cząstek stałych.

Obszary zastosowania: Każdorazowo po wyczyszczeniu filtra cząstek stałych preparatem czyszczącym MP 931. Do samodzielnego dozowania w samochodach z silnikiem diesla wyposażonych w filtr cząstek stałych DPF.

Nr art.: MP 18400100

Objętość: 100 ml



TUNTECH Pistolet do czyszczenia filtra cząstek stałych

Profesjonalny pistolet ciśnieniowy służący do czyszczenia filtra cząstek stałych. Dodatkowym elementem przy pomocy, którego odbywa się czyszczenie, jest specjalna, opatentowana sonda do natryskiwania preparatów do wnętrza filtra cząstek stałych.

TUNAP Pistolet ciśnieniowy

Nr art.: 16 99220

TUNAP Lanca pistoletu ciśnieniowego

Nr art.: 11 99411 - lanca 5 mm boczna

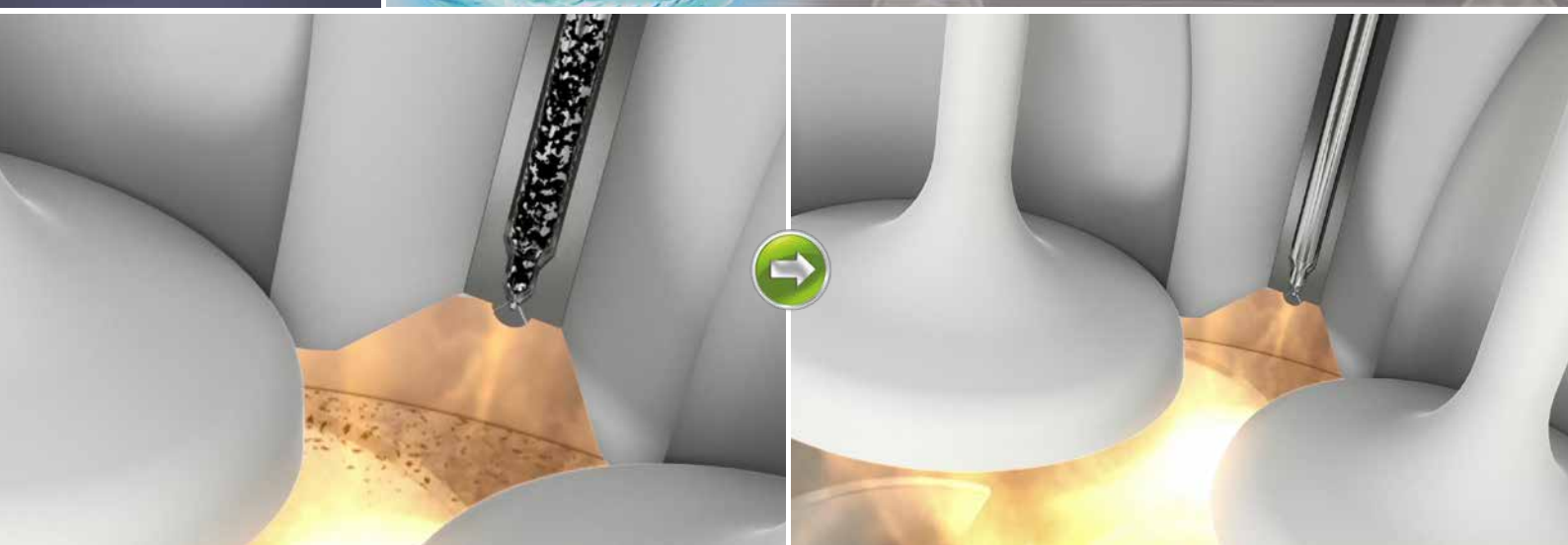
Nr art.: 11 99611 - lanca 4 mm boczna

Nr art.: 11 99511 - lanca 5 mm prosta

Nr art.: 11 99411 - lanca 4 mm prosta



Pewność funkcjonowania układu wtrysku paliwa!



**Czyszczenie wtryskiwaczy bez demontażu!
Oszczędność czasu i pieniędzy!**



Ochrona silnika

Układ paliwa

Chronić zamiast naprawiać



Systemy TUNAP® zabezpieczające oraz czyszczące układy paliwowe skutecznie eliminują problemy i zapewniają Klientom rozwiązania w zakresie regularnej profilaktyki. Słabej jakości paliwo często prowadzi do tworzenia nagarów w układzie paliwowym i doprowadza do spadku wydajności silnika. Zanieczyszczenia wtryskiwaczy i zaworów możemy skutecznie usunąć przy użyciu systemu bezpośredniego czyszczenia TUNAP®.



TUNAP 13310 Urządzenie do czyszczenia wtrysków

Najnowszej generacji profesjonalne urządzenie służące do czyszczenia układów wtrysku w silnikach benzynowych oraz Diesla bez demontażu elementów. Stuprocentowa skuteczność. Proces czyszczenia trwa poniżej 50 minut.

Obszary zastosowania: Do czyszczenia wtryskiwaczy benzynowych z komorą spalania za pomocą preparatu PREMIUM 937. Do czyszczenia wtryskiwaczy w pojazdach z silnikami Diesla za pomocą preparatu PREMIUM 938.

TUNAP Urządzenie do czyszczenia wtrysków

Nr art.: 16 13310

TUNAP Zestaw elementów umożliwiających podłączenie do silnika

Nr art.: 11 13330

1. Czyszczenie układu paliwa



micrologic® PREMIUM 938 Preparat do czyszczenia wtrysków - Diesel

Innowacyjny preparat czyszczący z ROA2 Technologia do czyszczenia systemów wtrysku paliwa w silnikach Diesla. Usuwa również osady na wtryskiwaczach, których nie można usunąć za pomocą środków czyszczących dodanych do zbiornika paliwa.

Obszary zastosowania: Chroni wtryskiwacze przed osadzaniem się zlogów. Bezpośrednie czyszczenie wtryskiwaczy. Nie ma potrzeby demontażu wtryskiwaczy. Rozpuszcza i usuwa nagary i osady z układu wtryskowego. Zapewnia równomierne rozpylanie paliwa, płynną pracę na biegu jałowym, mniejsze zużycie paliwa. Redukcja wartości emisji w porównaniu z nieoczyszczonym systemem.

Nr art.: MP 93800K50

Objętość: 5 l



microflex® PREMIUM 938 Preparat do czyszczenia wtrysków - Diesel

Innowacyjny 2 w 1 preparat do bezpośredniego czyszczenia i usuwania zażywień i zanieczyszczeń we wtryskiwaczach układów wtryskowych silników wysokoprężnych. Zapewnia optymalny strumień wtrysku, a tym samym zapewnia cichszą pracę na biegu jałowym, niższą emisję spalin i optymalne wartości zużycia paliwa.

Obszary zastosowania: Nie ma konieczności demontażu wtryskiwaczy. Do czyszczenia układów wtrysku Diesla. W przypadku złej jakości paliwa. W przypadku nieprawidłowego działania, np. niespokojna praca na biegu jałowym. W przypadku nadmiernego zużycia paliwa. Przed wszystkimi regulacjami i pomiarami spalin. Słaba wydajność silnika. W przypadku usterek w układzie wtryskowym spowodowanych zanieczyszczeniem.

Nr art.: MF 93800500

Objętość: 500 ml



microflex® PREMIUM 989 300 ml Preparat czyszczący układ wtrysków paliwa - Diesel

Idealnie i skutecznie usuwa powstałe na wtryskiwaczach zakokosowania oraz zażywień. Optymalny do stosowania przy silnych zabrudzeniach (np.: przebieg > 40.000 km lub 4 lata bez czyszczenia wtryskiwaczy). Zastosowanie najnowszej technologii ROA² – Aminów Aktywnych Organicznie działa bezpośrednio na wtryskiwacze, zmniejsza ryzyko kosztownych napraw.

Obszary zastosowania: Do wszystkich typów silników Diesla zarówno na pompowtryskiwaczach, jak również common-rail. Zapewnia optymalne parametry paliwa.

Nr art.: MP 98900300

Objętość: 300 ml



microflex® PREMIUM 989 500 ml Preparat do czyszczenia wtrysków - Diesel

Aktywny, silnie działający preparat czyszczący układ wtryskowy sterowany mechanicznie i elektronicznie. Szybkie oczyszczanie bez demontażu wtryskiwaczy oraz innych elementów. Poprawa korekcji oraz dawkowania wtryskiwaczy, łatwiejszy rozruch, wydłużenie żywotności wtryskiwaczy oraz eksploatacji pojazdu bez kosztownych napraw.

Obszary zastosowania: Podczas wszystkich prac regulacyjnych silnika oraz pomiarach spalin. Podczas napraw układu wtryskowego silnika Diesla. Przy mniejszej mocy silnika oraz nierówności pracy. Przy zwiększonym dymieniu z układu wydechowego. Podczas każdego przeglądu okresowego.

Nr art.: MP 98900500

Objętość: 500 ml



1. Czyszczenie układu paliwa



microflex® PREMIUM 937 Preparat do czyszczenia komory spalania, zaworów oraz wtrysków

W pełni syntetyczny preparat do bezpośredniego czyszczenia wszystkich typów wtrysku benzyny. Usuwa osady i zązywiczienia, zapewniając w ten sposób optymalny strumień wtrysku i cichszą pracę silnika na biegu jałowym oraz niższą emisję spalin i optymalne zużycie paliwa.

Obszary zastosowania: Nie ma konieczności demontażu wtryskiwaczy. Do czyszczenia układów wtrysku benzyny. W przypadku złej jakości paliwa. W przypadku nieprawidłowego działania, np. niespokojna praca na biegu jałowym. W przypadku nadmiernego zużycia paliwa. Przed wszystkimi regulacjami i pomiarami spalin. Słaba wydajność silnika. W przypadku usterek w układzie wtryskowym spowodowanych zanieczyszczeniem. Do zanieczyszczeń związanych z paliwem w pompach wysokociśnieniowych.

Nr art.: MP 93700500

Objętość: 500 ml



microflex® PREMIUM 978 Preparat czyszczący komorę spalania

Wolna od osadów paliwowych komora spalania i denko tłoka. Redukcja ryzyka uszkodzenia silnika.

Obszary zastosowania: Produkt aplikowany bezpośrednio do zbiornika paliwa. Aplikator dołączony do każdego produktu. Zastosowanie do 60 litrów paliwa.

Nr art.: MF 97800200

Objętość: 200 ml



microflex® PREMIUM 979 Preparat czyszczący układ wtrysku paliwa Benzyna

Idealnie i skutecznie usuwa powstałe na wtryskiwaczach zakoksowienia oraz zązywiczienia. Optymalny do stosowania przy silnych zabrudzeniach (np.: przebieg > 40.000 km lub 4 lata bez czyszczenia wtryskiwaczy). Zastosowanie najnowszej technologii ROA² – Aminów Aktywnych. Organicznie działa bezpośrednio na wtryskiwacze, zmniejsza ryzyko kosztownych napraw.

Obszary zastosowania: Do wszystkich typów silników benzynowych. Zapewnia optymalne parametry paliwa.

Nr art.: MP 97900300

Objętość: 300 ml



1. Systemy ochrony silnika



micrologic® PREMIUM 138 Preparat do czyszczenia przepustnic

Specjalny aktywny środek rozpuszczający i usuwający typowe zanieczyszczenia i osady w obszarze układu ssania i przepustnicy. Czyści przepustnicę, gaźnik zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Płucze otwory i dysze w układzie ssania. Redukuje zużycie paliwa. Idealny do luzowania zabezpieczonych wtryskiwaczy. Polecany do czyszczenia zaworów AGR / EGR.

Obszary zastosowania: Do wszystkich ruchomych elementów gaźnika, szczególnie zaworów AGR / EGR. Aby zapobiec zakłóceniom w pracy wszystkich wymienionych części lub zachować ich sprawne funkcjonowanie, powinno się używać środka czyszczącego w regularnych odstępach czasu w trakcie przeglądu okresowego.

Nr art.: MP 13800400

Objętość: 400 ml



micrologic® PREMIUM 159 Preparat uszczelniający

Czarna, silikonowa, elastyczna, wytrzymała na wysokie temperatury masa uszczelniająca charakteryzująca się znakomitą przyczepnością do wielu materiałów. Służy między innymi jako środek zastępczy najróżniejszego rodzaju uszczelnień trwałych.

Obszary zastosowania: Do uszczelniania i klejenia szkła, tworzyw sztucznych i metali. Do uszczelniania specjalnych powierzchni zwartych, które nie nadają się do uszczelnienia innymi metodami. Do uszczelniania elementów, które będą ponownie demontowane, np. misek olejowych, kolektorów dolotowych, przekładni, pokryw zaworów, obudowy termostatów, itp.

Nr art.: MP 15900200

Objętość: 200 ml



micrologic® PREMIUM 133 Preparat do czyszczenia zaworów

Najnowszej generacji, innowacyjny preparat do czyszczenia zaworów w silnikach benzynowych (szczególnie polecany do silników z bezpośrednim wtryskiem benzyny). Usuwa uporczywe osady z zaworów dolotowych i komory spalania. Czyszczenie przebiega bez demontażu zaworów. Czyści zawory dolotowe oraz trzon zaworów. Zabezpiecza precyzyjne osadzenie zaworu. Chroni zawory przed przepaleniem.

Obszary zastosowania: Przy regulacji pracy silnika oraz pomiarach gazów spalinowych. Przy słabej kompresji silnika. Przy zwiększonym zużyciu paliwa. Przy słabej mocy silnika. Przy nierównej pracy silnika.

Nr art.: MP 13300400

Objętość: 400 ml



microflex® PREMIUM 955 Preparat chroniący układ olejowy

Poprawia smarność oleju. Zmniejsza hałas i zużycie paliwa. Poprawia działanie antykorozyjne i odporność na utlenianie oleju. Pełna skuteczność po około 1000 km.

Obszary zastosowania: Produkt aplikowany bezpośrednio do ciepłego silnika lub oleju skrzyni biegów.

Nr art.: MF 95500300

Objętość: 300 ml



1. Czyszczenie EGR i kanałów dolotowych



microflex® PREMIUM 933/936 Zestaw preparatów do czyszczenia kanałów dolotowych oraz zaworów

Zestaw preparatów do sprawnego i skutecznego czyszczenia kanałów dolotowych oraz zaworów. Szybkie, skuteczne i delikatne czyszczenie dzięki granulatu PREMIUM 933. Poprzez użycie PREMIUM 936 preparatu neutralizującego, resztki granulatu są neutralizowane i nie dostają się do komory spalania.

Obszary zastosowania: Czyszczenie zaworów dolotowych oraz wylotowych. Czyszczenie kanałów dolotowych oraz wylotowych.

Nr art.: MF 93300100 Objętość: 1 kg
Nr art.: MF 93600200 Objętość: 200 ml



TUNAP 13400 Urządzenie do czyszczenia kanałów dolotowych

Specjalnie opracowane i opatentowane przez TUNAP urządzenie do sprawnego i skutecznego czyszczenia kanałów dolotowych oraz zaworów. Szybkie, skuteczne i delikatne czyszczenie dzięki granulatu PREMIUM 933 aplikowanemu poprzez urządzenie czyszczące.

Obszary zastosowania: Kanały dolotowe i wylotowe silnika. Czyszczenie zaworów.

Nr art.: 16 13400



micrologic® PREMIUM 925 Preparat do czyszczenia EGR

Innowacyjna technologia X-Foam (X-piana) usuwa uporczywe zanieczyszczenia w układach wydechowych spalin i dolotowych powietrza. Ze względu na znaczne właściwości zwilżania, działa w krótkim czasie. Ekstremalne właściwości usuwania zanieczyszczeń i doskonałe zachowanie przepływu piany. Idealny do czyszczenia większych złożeń systemu recyrkulacji spalin, układów wydechu spalin lub dolotu powietrza (np. kolektora dolotowego, chłodnicy EGR itp.).

Obszary zastosowania: Doskonały do czyszczenia większych złożeń w układach recyrkulacji spalin, układach wylotowych spalin i dolotowych powietrza (np. kolektor dolotowy, chłodnica EGR).

Nr art.: MP 92501000 Objętość: 1 l



TUNTECH Pistolet z lancą do czyszczenia zaworów EGR

Specjalny pistolet ciśnieniowy służący do czyszczenia uciążliwych złożeń w układach recyrkulacji spalin, układach wylotowych spalin i dolotowych powietrza. Przy użyciu specjalnej sondy aplikacja preparatu jest łatwa i precyzyjna.

Obszary zastosowania: Kolektor dolotowy, chłodnica EGR.

Nr art.: 16 19310



micrologic® PREMIUM 926 Żel do czyszczenia zaworu EGR

Innowacyjna technologia X-Żel usuwa uporczywe zanieczyszczenia w układach wydechowych spalin i dolotowych powietrza. Ze względu na znaczne właściwości zwilżania, działa w krótkim czasie. Ekstremalne właściwości usuwania zanieczyszczeń i doskonałe zachowanie przepływu piany. Idealny do czyszczenia większych złożeń systemu recyrkulacji spalin, układów wydechu spalin lub dolotu powietrza (np. kolektora dolotowego, chłodnicy EGR itp.).

Obszary zastosowania: Doskonały do czyszczenia złożeń z mniejszych elementów np. układu recyrkulacji spalin, zaworów EGR.

Nr art.: MP 9260250 Objętość: 250 ml



Problem: Uszkodzenie mechaniczne zaworu spowodowane brakiem smarowania i obciążeniem

Rozwiązanie: Czyste zawory pokryte warstwą „filmu” ochronnego to pewność i żywotność silnika



Systemowa ochrona zaworów, głowicy i układu zasilania LPG

Jako kompetentny i fachowy serwis LPG zabezpieczymy układ paliwowy Państwa pojazdu najnowszej generacji, chemiczno - technicznymi systemowymi dodatkami substancji czynnych firmy TUNAP. Nawet przy dużym obciążeniu silnika zapewnimy jego długotrwałe, sprawne działanie.

Dodatki poprawiają smarowność silnika podczas eksploatacji pojazdu z zamontowaną instalacją LPG.

- ✓ Długotrwałe działająca powłoka ochronna zabezpiecza przed zużyciem zaworów i uszkodzeniem głowicy silnika
- ✓ Zapewnia długotrwałą stabilność paliwa
- ✓ Czyści i chroni układ paliwowy

**Poznajcie Państwo zalety LPG!
Użytkujcie dłużej swój samochód!**



1. Instalacje gazowe LPG



microflex® PREMIUM 163 Dodatek substancji czynnych do LPG (Benzyna)

Specjalnie stworzony preparat zawierający składniki czynne, przeznaczony do stosowania w pojazdach zasilanych gazem płynnym (LPG/CNG). Chroni zawory przed osadzaniem się złożeń i zapewnia wysoką długoterminową stabilność paliwa.

Obszary zastosowania: Do wszystkich pojazdów zasilanych gazem. Przy każdym przeglądzie okresowym instalacji gazowej. Przy naprawach instalacji gazowej. Do stosowania w samochodach zasilanych gazem ziemnym (CNG).

Nr art.: MP 16300375

Objętość: 375 ml



microflex® PREMIUM 164 Dodatek substancji czynnych do LPG (Gaz)

Specjalnie stworzony koncentrat substancji czynnych do gazu płynnego (LPG). Chroni zawory przed złożami oraz nadmiernym zużywaniem się i dzięki temu zapewnia długotrwałą pracę silnika.

Obszary zastosowania: Podczas montażu instalacji gazowej. Przy każdym przeglądzie układu. Podczas naprawy układu.

Nr art.: MP 16400100

Objętość: 100 ml



LPG Specjalne adaptory służące do aplikacji preparatu PREMIUM 164 bezpośrednio do zbiornika gazu.

Obszary zastosowania: Adapter do zasilania powietrzem oraz dwa adaptory o rozmiarach M10 i M22 umożliwiają aplikację dodatku do wszelkiego typu wlewów gazu.



LPG Adapter do zasilania sprężonym powietrzem

Nr art.: 11 1342

LPG Adapter do gazu M10

Nr art.: 11 1341

LPG Adapter do gazu M22

Nr art.: 11 1340





MNIEJ ZNACZY WIĘCEJ

CZYSZCZENIE I SMAROWANIE

Systemowe dodatki substancji czynnych TUNAP posiadają dopuszczenia TÜV



Mniej kosztownych napraw
Mniejsze zużycie paliwa
Mniejsza emisja CO₂
Najnowocześniejsza na rynku technologia ROA²
Efekt Clean Up i Keep Clean

1. Profilaktyka układów paliwa



microflex® PREMIUM 984 Preparat chroniący układ wtrysku paliwa Diesel

Regularne stosowanie chroni wtryskiwacze przed osadzeniem się zlogów w układzie wtrysku paliwa, tym samym zmniejsza zużycie paliwa oraz przywraca emisję spalin do poziomu nowego samochodu. Zastosowanie najnowszej technologii ROA² działającej bezpośrednio na wtryskiwacze, zmniejsza ryzyko kosztownych napraw.

Obszary zastosowania: Do wszystkich typów silników Diesela, zarówno z pompowtryskiwaczami jak też common-rail. Zapewnia optymalne parametry paliwa. W celu zapewnienia systematycznej ochrony układu paliwa oraz po zastosowaniu preparatów czyszczących MP 989 lub MF 938.

Nr art.: MF 98400200

Objętość: 200 ml



microflex® PREMIUM 974 Preparat chroniący układ wtrysku paliwa Benzyna

Regularne stosowanie chroni wtryskiwacze przed osadzeniem się zlogów w układzie wtrysku paliwa, tym samym zmniejsza zużycie paliwa oraz przywraca emisję spalin do poziomu nowego samochodu. Zastosowanie najnowszej technologii ROA² – Aminów Aktywnych Organicznie działa bezpośrednio na wtryskiwacze, zmniejsza ryzyko kosztownych napraw.

Obszary zastosowania: Do wszystkich typów silników benzynowych. Zapewnia optymalne parametry paliwa. W celu zapewnienia systematycznej ochrony układu paliwa oraz po zastosowaniu preparatów czyszczących MP 979 lub MF 937.

Nr art.: MF 97400200

Objętość: 200 ml



micrologic® PREMIUM 187 Preparat poprawiający płynność oleju napędowego

Kombinacja substancji czynnych dla zapewnienia właściwości płynnych oleju napędowego w niskich temperaturach. Zapobiega zakłóceniom w funkcjonowaniu silnika spowodowanym wytrącaniem się parafiny i galaretowaceniem paliwa lub oleju opałowego.

Obszary zastosowania: Do wszystkich silników typu Diesel stosowanych w pojazdach i innych urządzeniach. Do unikania problemów z rozruchem i pracą silnika w niskich temperaturach. Do zabezpieczenia pracy silnika także w ekstremalnie niskich temperaturach.

Nr art.: MP 18700300

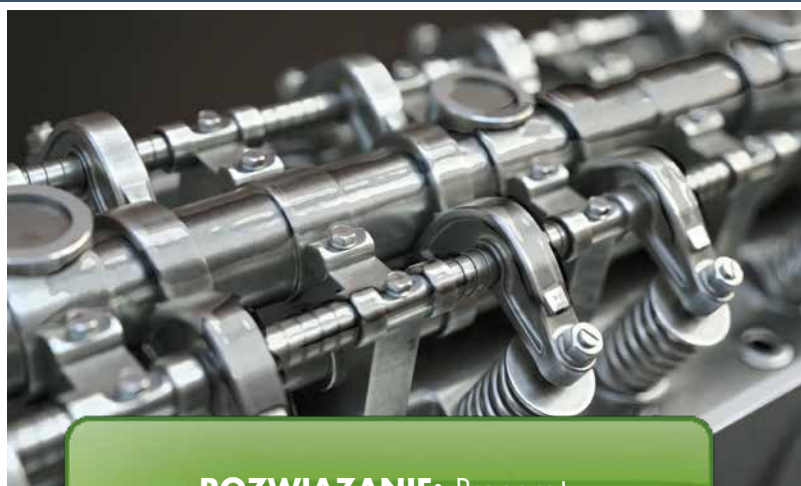
Objętość: 300 ml



CZYSZCZENIE WNĘTRZA SILNIKA PODCZAS KAŻDEJ WYMIANY OLEJU



PROBLEM: Po spuszczeniu starego oleju szlam olejowy wraz z brudnymi cząsteczkami pozostają na elementach silnika, co prowadzi do natychmiastowego zabrudzenia świeżego oleju po jego wymianie.



ROZWIĄZANIE: Preparat PREMIUM 957 w technologii Micrologic® czyści kompleksowo wnętrze silnika skutecznie eliminując szlam i brudne cząsteczki

**CHROŃCIE PAŃSTWO
SILNIK PRZED POWAŻNYMI
USTERKAMI !**



Ochrona silnika

Układ oleju



microflex® PREMIUM 957 Preparat do mycia wnętrza silnika

Pozbawiony rozpuszczalników najnowszej generacji preparat do mycia wnętrza silnika na bazie niskowiskotycznych substancji czynnych o znakomitych właściwościach czyszczących. Rozpuszcza i usuwa brud, złoży oraz resztki starego oleju. Zawiera substancje czynne do smarowania układu oleju.

Obszary zastosowania: Przy podejrzeniu smolowatości oleju. Przy niepokojących odgłosach popychaczy. Przy utratach kompresji na pierścieniach tłokowych przy całorocznej wymianie oleju.

Nr art.: MP 95700200 Objętość: 200 ml
Nr art.: MP 95700400 Objętość: 400 ml



PROFESSIONAL 155 Motorsystem

Specjalny koncentrat substancji czynnej uzupełniony za pomocą formuły OMC₂, aby zapewnić pełną wydajność oleju silnikowego przez cały okres pomiędzy jego wymianami. Nadaje się do wszystkich mineralnych i syntetycznych olejów silnikowych. Preparat uzupełnia zużyte składniki aktywne oleju silnikowego do pełnej wydajności świeżego oleju.

Obszary zastosowania: Zmniejsza opory tarcia dzięki formule OMC₂. Czyści cały układ oleju, aż do krytycznej strefy pierścienia tłokowego. Luzuje zapieczone pierścienie tłokowe. Chroni przed korozją. Neutralizuje agresywne kwasy powstające w procesie spalania. Zmniejsza zużycie związane z tarciem. Poprawia przepływ oleju. Spełnia najwyższe standardy specyfikacji oleju API i CCMC.

Nr art.: 01 155030 Objętość: 300 ml



PROFESSIONAL 156 Preparat zmniejszający tarcie - OMC₂

Specjalna formuła preparatu z technologią OMC₂ stabilizująca właściwości oleju silnikowego. Znacząco zmniejsza tarcie. Minimalizuje ubytki i wysokie zużycie oleju. Koncentrat składnika czynnego do ochrony klasy lepkości oleju silnikowego przez cały okres pomiędzy wymianami oleju. Spełnia wspólne standardy dotyczące oleju syntetycznego API i CCMC.

Obszary zastosowania: Zapewnia klasę lepkości do momentu wymiany oleju. Zabezpiecza i stabilizuje film smarujący nawet przy ekstremalnym obciążeniu dzięki technologii OMC₂. Pomaga zmniejszyć zużycie oleju. Wspiera cichą pracę silnika. W przypadku długich podróży w trudnych warunkach klimatycznych lub pod dużym obciążeniem.

Nr art.: 01 156030 Objętość: 300 ml



PROFESSIONAL 153 Preparat do skrzyni biegów

Długotrwała ochrona oleju przekładniowego. Wydłuża żywotność skrzyni biegów. Zapewnia cichszą, wytlumioną pracę i dokładność oraz lekkość zmiany biegów.

Obszary zastosowania: Przy zwiększonym hałasie skrzyni biegów. W przypadku niepokojących odgłosów i zwiększonym tarciu skrzyni biegów. Przy wymianie oleju przekładniowego. Przy naprawach przekładni.

Nr art.: 01 153012 Objętość: 125 ml



PEWNOŚĆ I SZCZELNOŚĆ UKŁADÓW TO BEZPIECZEŃSTWO JAZDY



**DBAJCIE PAŃSTWO
O UKŁAD CHŁODZENIA
SILNIKA !**



Układ chłodzenia



micrologic® PREMIUM 142 Preparat do uszczelniania chłdnic

Do zabezpieczenia obiegu płynu oraz szczelności w układzie chłodzenia. Zwiększa bezpieczeństwo prawidłowego funkcjonowania układu chłodzenia. Można stosować do płynów zawierających glicerynę.

Obszary zastosowania: Przy potliwości uszczelek. Przy nieszczelnych przewodach przyłączeniowych. Przy rysach w chłodnicy, głowicy cylindrowej lub w bloku silnika. Przy utratach wody, przedostawaniu się wody do oleju.

Nr art.: MP 14200300

Objętość: 300 ml



micrologic® PREMIUM 143 Preparat do czyszczenia układu chłodzenia

Preparat przeznaczony do szybkiego i prostego czyszczenia układu chłodzenia i ogrzewania. Uwalnia i wiąże resztki oleju i tłuszczy. Zapobiega korozji podpowierzchniowej i osadom mułowym.

Obszary zastosowania: Przy wszystkich naprawach układu chłodzenia, do poprawy pracy nieefektywnego układu chłodzenia. Przy pojawieniu się osadów w obiegu chłodnicy. Przy wymianie płynu chłodniczego. Do oczyszczania po naprawach silnika (olej w systemie chłodniczym).

Nr art.: MP 14300500

Objętość: 500 ml



micrologic® PREMIUM 144 Preparat chroniący układ chłodzenia silnika

Nowoczesny, przyjazny dla środowiska, syntetyczny preparat w formie koncentratu do zabezpieczania układu chłodzenia. Zamienia rdzę i złoży wapienne w materiały rozpuszczalne w wodzie. Uzupełnia zużywane podczas użytkowania dodatki. Zawiera dodatki wskazujące możliwe nieszczelności w układzie chłodzenia.

Obszary zastosowania: Od 10 tys. km ewentualnie co 20 tys. km, jednak nie częściej niż raz w roku. Przy wymianie lub uzupełnianiu płynu chłodniczego. Przy wymianie chłodnicy, termostatu lub uszczelek głowicy, pompy wodnej itp.

Nr art.: MP 14400250

Objętość: 250 ml



micrologic® PREMIUM 145 Preparat zabezpieczający układ chłodzenia

Najnowszej generacji preparat przeznaczony do nowoczesnych układów chłodzenia z małą ilością środka chłodzącego, wyposażonych w pompę wspomagającą. Zabezpiecza przed różnego rodzaju mikrowyciekami. Produkt pozostaje całkowicie skuteczny, aż do następnej wymiany płynu.

Obszary zastosowania: Nieszczelne połączenia przewodów. Łamanie splotów grzejników, głowic cylindrów lub bloków silnika. Utrata wody, mokre podkładki cylindrów oleju smarowego.

Nr art.: MP 14500300

Objętość: 300 ml

3. Wykrywanie nieszczelności



PROFESSIONAL 582 Preparat do wykrywania nieszczelności w układach klimatyzacji

Innowacyjny systemowy preparat 5 w 1 zawierający substancje czynne do ochrony i diagnostyki czynnika chłodzącego w układach klimatyzacyjnych pojazdów. Redukuje tarcie i zapewnia stałą wydajność układu. Minimalizuje zjawiska zużycia kompresora układu klimatyzacji. Chroni olej PAG przed utlenieniem. Szybkie wyszukiwanie nieszczelności układu dzięki specjalnemu dodatkowi fluorescencyjnemu. Odświeża pierścienie uszczelniające i uszczelnienia chroniąc w ten sposób system przed przeciekami.

Obszary zastosowania: Podczas przeglądów okresowych i napraw. Zalecany do wszystkich urządzeń klimatyzacyjnych (R134A oraz HFO1234yf). Tolerowany przez wszystkie oleje stosowane w układach klimatyzacji. Do szybkiego wyszukiwania przecieków w układach klimatyzacji. Zapobiegawczo przy wszystkich diagnostykach układu.

Nr art.: MP 58200100

Objętość: 100 ml



PROFESSIONAL 381 Preparat do wykrywania nieszczelności karoserii

Najnowszej generacji, rozpuszczalny w wodzie preparat do wykrywania nieszczelności wyróżniający się czystym i prostym użyciem. Szybkie i dokładne lokalizowanie miejsca przecieku wody. Pozwala uniknąć reklamacji przy naprawach blacharskich karoserii.

Obszary zastosowania: Przy przeciekach wody. Do zabezpieczenia przy powypadkowych pracach blacharskich. Przy montażu szyb, uszczelkę gumowych, szyberdachów, tylnych lamp, itp. Do wiatrochronów.

Nr art.: MP 38100500AB

Objętość: 500 ml



micrologic® PREMIUM 154 Preparat do wykrywania nieszczelności układu olejowego i paliwowego

Najnowszej generacji preparat 2 w 1 do wykrywania nieszczelności w układzie olejowym oraz paliwa. Możliwość szybkiego wykrycia nieszczelności dzięki świecącym w UV cząsteczkom.

Obszary zastosowania: Do szybkiego i precyzyjnego wykrywania nieszczelności w układach paliwowym i olejowym.

Nr art.: MP 15400075AB

Objętość: 75 ml



PROFESSIONAL 118 Preparat do wykrywania nieszczelności

Specjalny preparat do wykrywania nieszczelności, mikroszczelin i pęknięć. Na powierzchni nieszczelności tworzy pęcherze powietrza. Nadaje się do wszystkich elementów pod ciśnieniem takich jak: przewody pod ciśnieniem, instalacje gazowe, itp.

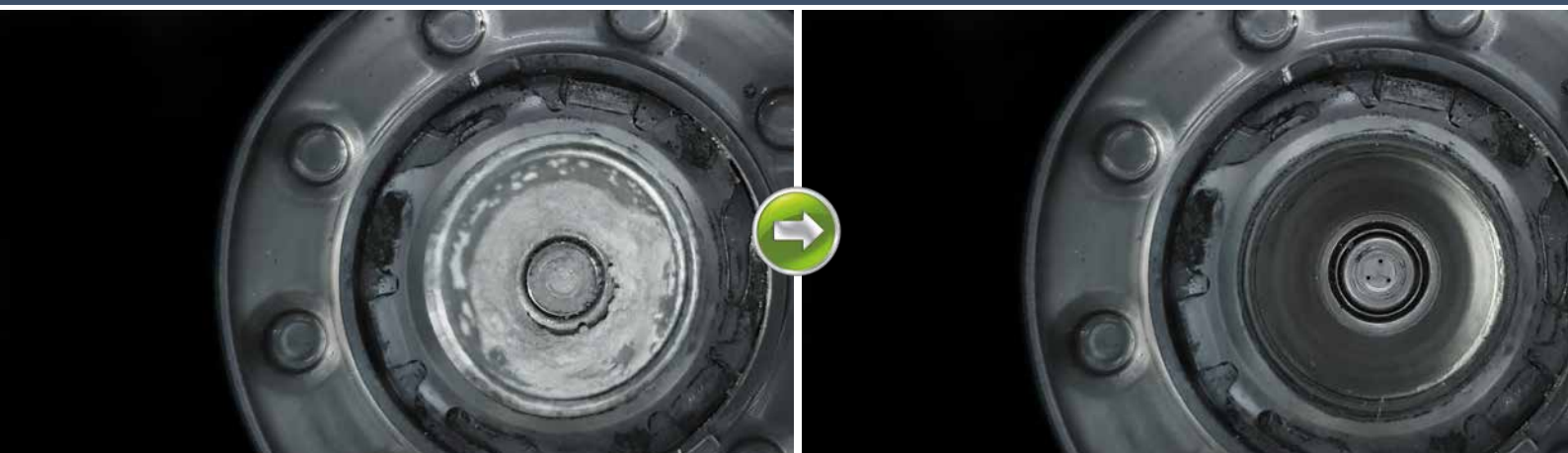
Obszary zastosowania: Węże i rury, pojemniki pod ciśnieniem, kompresory, układy hamulcowe i wysokiego ciśnienia, urządzenia spawalnicze, instalacje gazowe, opony.

Nr art.: MP 11800400AB

Objętość: 400 ml

Czyści układ SCR

Przywraca sprawność układu



microflex® PREMIUM 986 Systemowy dodatek aktywny SCR

2-w-1 System aktywny dodatek do regularnego stosowania zapobiegawczego i oczyszczającego w przypadku problemów z zanieczyszczeniem katalizatorów SCR lub elementów systemu SCR. Specjalnie opracowana formuła niezawodnie czyści zanieczyszczone wtryskiwacze AdBlue i katalizatory SCR. Może to zapobiec utracie zasilania AdBlue i zakłóceń pracy silnika. Chroni wtryskiwacze mocznika i katalizatory SCR przed zanieczyszczeniem. Czyści zanieczyszczone wtryskiwacze mocznika i katalizatory SCR. Aplikacja gotowa do obsługi użytkownika końcowego. Poręczna butelka dozująca.

Obszary zastosowania: W przypadku zanieczyszczenia wtryskiwaczy SCR. Do profilaktycznego zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem.

Nr art.: MP 98600250ALI

Objętość: 250 ml



Dezynfekcja układu klimatyzacji i wnętrza pojazdu

**Skuteczne działanie przeciwko bakteriom
i wirusom w tym SARS-Cov-2**



4. Dezynfekcja i czyszczenie układów klimatyzacji oraz wnętrza pojazdu



Contra Sept® 180 Preparat do dezynfekcji układu klimatyzacji

Nowoczesny, bezaldehydowy preparat do czyszczenia i dezynfekującego urządzeń klimatyzacyjnych, Zaakceptowany przez DGHM (Niemieckie Towarzystwo Higieny i Mikrobiologii). Zwalcza nieprzyjemne zapachy powstające z biegiem czasu na skutek wzrostu ilości bakterii i grzybów. Środek dezynfekujący działa skutecznie na wirusy (takie jak Corona SARS-CoV-2) i bakterie.

Obszary zastosowania: Przy potliwości uszczelek. Przy nieszczelnym przewodach przyłączeniowych. Przy rysach w chłodnicy, głowicy cylindrowej lub w bloku silnika. Przy utratach wody, przedostawaniu się wody do oleju.

Nr art.: CS 180001000 Objętość: 1 l
Nr art.: CS 180000K10 Objętość: 10 l

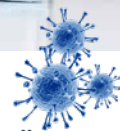


Contra Sept® 5880 Preparat do dezynfekcji rąk i powierzchni

Środek dezynfekujący działa skutecznie na wirusy (takie jak Corona SARS-CoV-2) i bakterie. Skuteczność działania już po 30 sekundach. Produkt 2 w 1 może być stosowany zarówno jako środek do dezynfekcji powierzchni, jak i rąk.

Obszary zastosowania: Do dezynfekcji rąk oraz wszelkich zmywalnych powierzchni

Nr art.: MP 58800030 Objętość: 300 ml



TUNAP 19210 Pistolet do czyszczenia układu klimatyzacji

Profesjonalny pistolet ciśnieniowy przystosowany do czyszczenia parownika w układzie klimatyzacji.

Obszary zastosowania: Do stosowania w układach klimatyzacji samochodowych. Skutecznie i bezproblemowo docieramy bezpośrednio do parownika klimatyzacji. Dzięki sondzie nie tylko czyszcimy i dezynfekujemy, ale również wypłukujemy z parownika grzyby, bakterie i mikroorganizmy. Najskuteczniejszy system na rynku (zezwolenia firm Behr, Valeo, Daimler, BMW, Volkswagen, Volvo).

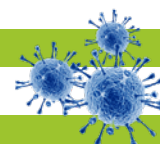
TUNAP Pistolet do czyszczenia układu klimatyzacji CS

Nr art.: 16 19210

TUNAP Lanca do pistoletu

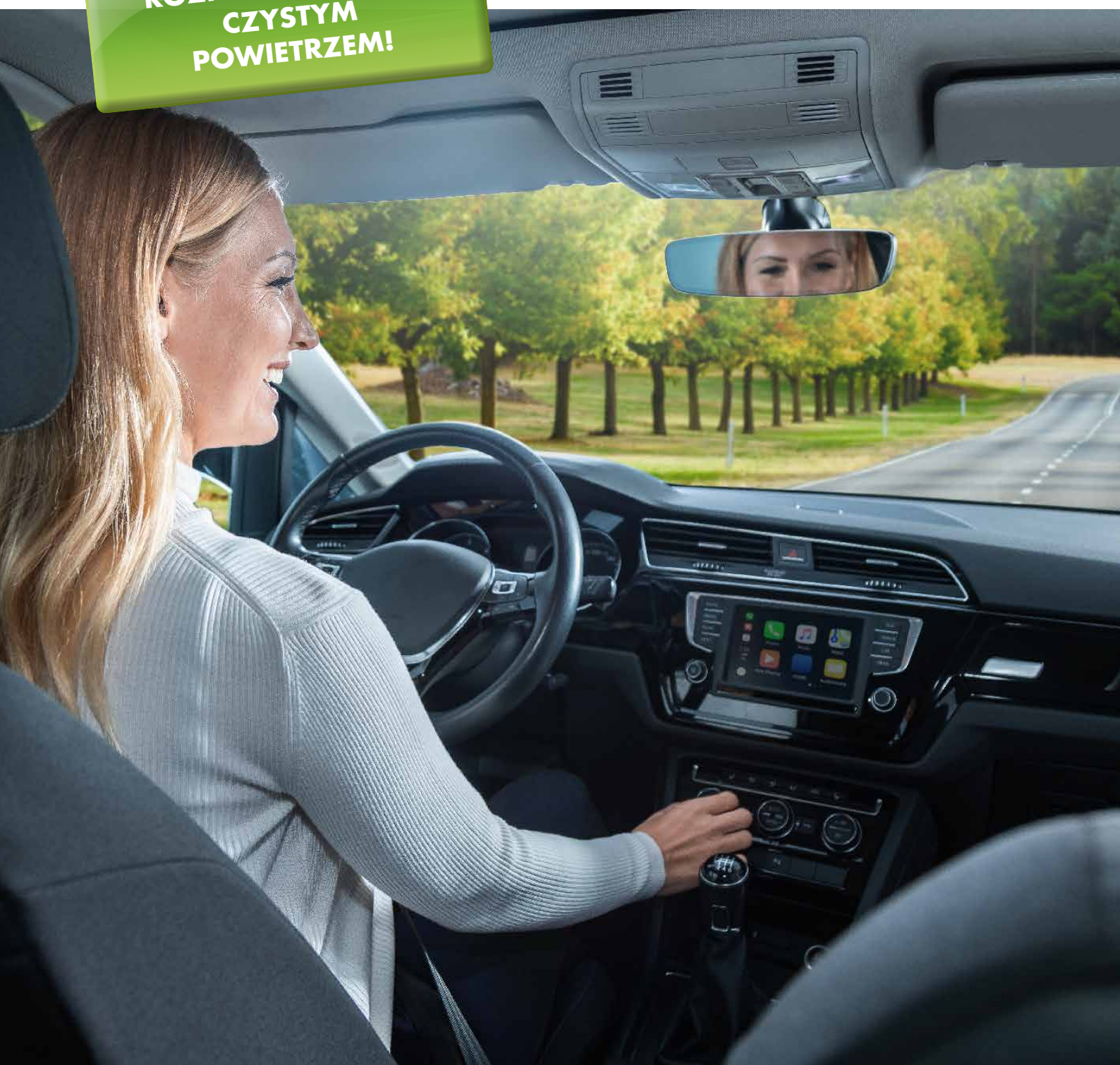
Nr art.: 19211 - lanca krótka

Nr art.: 19311 - lanca długa





**ROZKOSZOWAĆ SIĘ
CZYSTYM
POWIETRZEM!**



**SERWIS UKŁADÓW KLIMATYZACJI
CZYSZCZENIE I PŁUKANIE**

4. Dezynfekcja i czyszczenie układów klimatyzacji oraz wnętrza pojazdu

airco well®



airco well® 994 Higieniczny preparat do czyszczenia klimatyzacji

Specjalny środek do czyszczenia parowników w systemach klimatyzacji opatentowany przez TUNAP. Posiada innowacyjne, wysoce skuteczne składniki do dokładnego czyszczenia parowników systemów klimatyzacji.

Obszary zastosowania: Czyszczenie i płukanie parowników systemów klimatyzacyjnych.

Nr art.: 1299401000

Objętość: 1 l



airco well® 996 Higieniczny preparat do czyszczenia obudowy filtra pyłków

Najnowszej generacji preparat higieniczny do czyszczenia osłony filtrów pyłków i przylegających do nich kanałów powietrznych urządzeń klimatyzacyjnych. Nie zawiera alergizujących substancji barwiących i zapachowych.

Obszary zastosowania: Czyszczenie obudowy filtra pyłków oraz kanałów powietrznych w układach klimatyzacji. Profilaktycznie przeciw powstawaniu nieprzyjemnych zapachów. Przy każdorazowej wymianie filtra pyłków.

Nr art.: 12 99600150

Objętość: 150 ml



aircon logic® 589 Neutralizator zapachów

Szybkie i niezwykle skuteczne pozbycie się nieprzyjemnych zapachów we wnętrzu pojazdu dzięki przyjaznej dla alergików formule.

Obszary zastosowania: W celu eliminacji nieprzyjemnych zapachów w kabinie pojazdu. W celu odświeżenia używanych pojazdów.

Nr art.: 12 58900100

Objętość: 100 ml

TUNAP 19210 Pistolet do czyszczenia układu klimatyzacji

Profesjonalny pistolet ciśnieniowy przystosowany do czyszczenia parownika w układzie klimatyzacji.

Obszary zastosowania: Do stosowania w układach klimatyzacji samochodowych. Skutecznie i bezproblemowo docieramy bezpośrednio do parownika klimatyzacji. Dzięki sondzie nie tylko czyścimy i dezynfekujemy, ale również wypłukujemy z parownika grzyby, bakterie i mikroorganizmy. Najskuteczniejszy system na rynku (zezwolenia firm Behr, Valeo, Daimler, BMW, Volkswagen).

TUNAP Pistolet do czyszczenia układu klimatyzacji AW

Nr art.: 16 19230

TUNAP Lanca do pistoletu

Nr art.: 19211 - lanca krótka

Nr art.: 19311 - lanca długa



Human + Technology®



MÓJ SERWIS MOJE ZDROWIE MOJE ŻYCIE



TUNAP TECHNOLOGIA DLA LUDZKOŚCI®



Certified by NSF International, The Public Health and Safety Organization™

ZDROWYM-W-SAMOCODZIE.PL

5. Program serwisowy – Human Technology



NSF

micrologic® PREMIUM 900 Serwisowy spray Human Technology®

Multifunkcyjny spray serwisowy z Human Technology®, który luzuje, smaruje i chroni. Do stosowania zarówno w warsztacie, jak też w domu. Maksymalna ochrona zdrowia dzięki formule NSF. Nieszkodliwy dla alergików i astmatyków. Chroni przed korozją, penetruje, zabezpiecza połączenia elektryczne.

Obszary zastosowania: Do stosowania w samochodach, motocyklach, domu, ogrodzie, urządzeniach sportowych itp. Zabezpiecza styczniki, relingi, anteny satelitarne, zawiasy, wały, linki, przeguby, dźwignie. Pielęgnuje i zabezpiecza łańcuchy, urządzenia kontrolne, śruby, kryzy, rury, itp. Przeciwno piskom w zamkach, ramach okiennych, meblach biurowych, urządzeniach, itp.

Nr art.: MP 90000100

Objętość: 100 ml

n-hexane
free✓



NSF

PREMIUM 901 Syntetyczny smar w areozolu Flow

Najnowszej generacji, w pełni syntetyczny smar płynny z TUNAP Human Technology®. Maksymalna ochrona zdrowia poprzez zastosowane komponenty zatwierdzone przez NSF®.

Obszary zastosowania: Wszystkie elementy ruchome takie jak: przeguby, zawiasy, części ruchome, kliny, cylindry, zamki, drążki, powierzchnie ślizgowe, itp. Drastycznie redukuje wpływ na zdrowie poprzez zastosowanie TUNAP Human Technology®, w związku z tym szczególnie polecany do stosowania we wnętrzu pojazdu.

Nr art.: MP 90100400

Objętość: 400 ml

n-hexane
free✓



NSF

PREMIUM 902 Olej syntetyczny Fluid

Najnowszej generacji, w pełni syntetyczny olej aktywny z TUNAP Human Technology®. Maksymalna ochrona zdrowia poprzez zastosowane komponenty zatwierdzone przez NSF®.

Obszary zastosowania: Wszędzie, gdzie smar nie może być zastosowany. Szczególnie polecany do smarowania elementów drobnych i precyzyjnych, np. elektronika. Zalecany do smarowania drążków kierowniczych, przegubów oraz cylindrów zamków. Drastycznie redukuje wpływ na zdrowie poprzez zastosowanie TUNAP Human Technology®, w związku z tym szczególnie polecany do stosowania we wnętrzu pojazdu.

Nr art.: MP 90200400

Objętość: 400 ml

n-hexane
free✓



NSF

PREMIUM 903 Syntetyczny odrdzewiacz Active

Najnowszej generacji, w pełni syntetyczny odrdzewiacz z TUNAP Human Technology®. Maksymalna ochrona zdrowia poprzez zastosowane komponenty zatwierdzone przez NSF®.

Obszary zastosowania: Natychmiast luzuje zardzewiałe lub utlenione styki i połączenia (np. układ wydechowy). Luzowanie zardzewiałych połączeń, trzpieni, drążków kierowniczych, itp. Drastycznie redukuje wpływ na zdrowie poprzez zastosowanie TUNAP Human Technology®, w związku z tym szczególnie polecany do stosowania we wnętrzu pojazdu.

Nr art.: MP 90300400

Objętość: 400 ml

n-hexane
free✓



NSF

PREMIUM 904 Preparat do wnętrza Comfort

W pełni syntetyczny preparat z technologią TUNAP Human Technology® do pasów bezpieczeństwa oraz usuwania pisków i zgrzytów we wnętrzu pojazdu. Maksymalna ochrona zdrowia poprzez zastosowane komponenty zatwierdzone przez NSF®.

Obszary zastosowania: Ciężko związające się pasy bezpieczeństwa. Eliminowanie niepokojących odgłosów wewnątrz pojazdu. Ciężko pracujące prowadnice szyb. Pielęgnacja elementów z tworzyw sztucznych i gumy. Zapobieganie przemarzaniu uszczelek drzwiowych.

Nr art.: MP 90400400

Objętość: 400 ml

n-hexane
free✓



WNĘTRZE POJAZDU - U NAS NIE MA MIEJSCA NA
JAKIEKOLWIEK PREPARATY SZKODLIWE DLA ZDROWIA



Wszystkie składniki zostały przetestowane
i zatwierdzone przez niezależny instytut
NSF International, The Public Health and
Safety Company™.

5. Program serwisowy – Human Technology



PREMIUM 907 Smar silikonowy Protect

Najnowszej generacji w pełni syntetyczny smar silikonowy z TUNAP Human Technology® przeciwko uciążliwym odgłosom tworzyw sztucznych, metalu i gumy. Maksymalna ochrona zdrowia poprzez zastosowane komponenty zatwierdzone przez NSF®.



Obszary zastosowania: Eliminuje nieprzyjemne odgłosy w obszarze tworzyw sztucznych oraz metalu i gumy. Redukuje ścieralność elementów dzięki bezbarwnej wodoodpornej powłoce ochronnej. Przy odgłosach trzeszczenia i do natłuszczenia na styku: tworzywo sztuczne z tworzywem sztucznym, tworzywo sztuczne z gumą, tworzywo sztuczne z metalem i ceramiką, guma z powierzchniami lakierowanymi, np. uszczelki drzwiowe, doskonały do elementów prowadnic szyb drzewiowych oraz szyberdachu.

Nr art.: MP 90700400

Objętość: 400 ml



PREMIUM 909 Pianka do czyszczenia wnętrza Complete

Najnowszej generacji, w pełni syntetyczny preparat z TUNAP Human Technology®. Produkt 2 w 1 do czyszczenia wnętrza oraz szyb. Szybkie odparowanie oraz doskonałe właściwości czyszczące. Poprzez optymalne wypienianie komfortowy w użyciu. Maksymalna ochrona zdrowia poprzez zastosowane komponenty zatwierdzone przez NSF®.

Obszary zastosowania: Powierzchnie z tworzyw sztucznych. Tapicerka. Powierzchnie szklane. Malowane i lakierowane powierzchnie z tworzyw sztucznych.

Nr art.: MP 90900500

Objętość: 500 ml



PREMIUM 913 Ochronna pasta do hamulców

Najnowszej generacji, w pełni syntetyczna pasta ochronna do hamulców z TUNAP Human Technology® do stosowania w ekstremalnie szerokim zakresie temperatur od -40 ° C do +1600 ° C. Maksymalna ochrona zdrowia poprzez zastosowane komponenty zatwierdzone przez NSF®.

Obszary zastosowania: Niweluje piszczenie klocków hamulcowych – stosowany na tylną część klocka hamulcowego. Może być stosowany pomiędzy felgą a piastą koła. Do stosowania przy naprawach hamulców tarczowych i bębnowych.

Nr art.: MP 91300200

Objętość: 200 ml



PREMIUM 915 Bezpieczny zmywacz uniwersalny

Najnowszej generacji, w pełni syntetyczny, bezpieczny zmywacz z TUNAP Human Technology®. Maksymalna ochrona zdrowia poprzez zastosowane komponenty zatwierdzone przez NSF®.

Obszary zastosowania: Przy serwisowaniu i naprawach hamulców. Przy naprawach sprzęgła. Przy naprawach, pracach konserwacyjnych i montażowych, gdzie osady oleju, smaru i żywicy są ekstremalne.

Nr art.: MP 91500500

Objętość: 500 ml



PREMIUM 921 Syntetyczny smar specjalny Strong

Najnowszej generacji, w pełni syntetyczny smar specjalny z TUNAP Human Technology® do podwozi pojazdów. Maksymalna ochrona zdrowia poprzez zastosowane komponenty zatwierdzone przez NSF®.

Obszary zastosowania: W celu uniknięcia skrzypień i stuków, do smarowania resorów, stabilizatorów, drążków kierowniczych, przegubów, itp. Do długotrwałego smarowania hamulców ręcznych oraz drążków. Do mechanizmów drzwiowych. Jako środek antykorozyjny do zabezpieczania przewodów hamulcowych oraz paliwowych.

Nr art.: MP 92100400

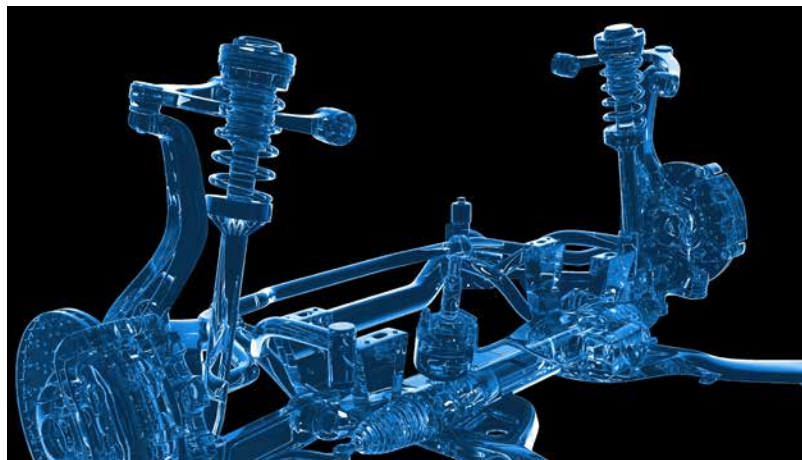
Objętość: 400 ml





Pielęgnacja & Konserwacja

Program serwisowy



Warsztat Pielęgnacja & Konserwacja Serwis

PROFESSIONAL



PROFESSIONAL 101 Płynny smar PTFE

Jedyny w swoim rodzaju, w pełni syntetyczny smar zawierający substancje czynne oraz PTFE do długotrwałego zabezpieczenia smarowanych powierzchni. Ochrona antykorozyjna metali i elementów z metali kolorowych. Ekstremalnie krótki czas odparowania. Zakres temperatury od -40°C do $+150^{\circ}\text{C}$.

Obszary zastosowania: Długoterminowe, stabilne smarowanie zwłaszcza elementów precyzyjnych. Wszędzie tam, gdzie olej w sprayu działa zbyt krótko. Przeguby, zawiasy, części ruchome, kliny, cylindry, zamki, drążki, powierzchnie ślizgowe, itp. Podczas każdego przeglądu okresowego oraz naprawy.

Nr art.: MP 10100400

Objętość: 400 ml



PROFESSIONAL 102 Aktywny olej serwisowy

Uniwersalny, łatwy w użyciu preparat multifunkcyjny do 5 rodzajów zastosowania: smarowania, luzowania połączeń, czyszczenia, ochrony antykorozyjnej, sprayu kontaktowego.

Obszary zastosowania: Długoterminowe, stabilne smarowanie zwłaszcza elementów precyzyjnych. Zalecany do smarowania drążków kierowniczych, przegubów oraz cylindrów zamków, łańcuchów. Eliminuje piski i skrzypienia. Czyści i pielęgnuje elementy z tworzyw sztucznych. Luźne skorodowane bolce, śruby, nakrętki i przeguby. Przeciwdziała korozji. Wypiera wilgoć w obszarach elektryki i elektroniki.

Nr art.: MP 10200400

Objętość: 400 ml



PROFESSIONAL 103 Odrdzewiacz NANO

Ekstremalnie szybko działający odrdzewiacz z cząsteczkami smarnymi. Najnowszej generacji NANO cząsteczki troszczą się o pewność luzowania i ponownego łączenia elementów. Natychmiast luzują skorodowane i utlenione elementy.

Obszary zastosowania: Luzowanie zardzewiałych połączeń, trzpieni, drążków kierowniczych, układów wydechowych itp.

Nr art.: MP 10300400

Objętość: 400 ml



PROFESSIONAL 104 Preparat do pielęgnacji wnętrza

Czyści deskę rozdzielczą i pielęgnuje pasy bezpieczeństwa. W pełni syntetyczna powłoka poślizgowa niwelująca trzeszczenia i skrzypienia elementów z tworzyw sztucznych, powoduje, że pasy bezpieczeństwa znów lekko się zwijają. Działa antystatycznie i chroni powierzchnie z tworzywa i gumy przed działaniem promieni UV. Jedwabisty efekt bez pozostałości tłuszczu oraz klejących i błyszczących cząstek.

Obszary zastosowania: Ciężko wysuwające się pasy bezpieczeństwa. Eliminowanie niepokojących odgłosów wewnątrz pojazdu. Ciężko pracujące prowadnice szyb. Pielęgnacja elementów z tworzyw sztucznych i gumy. Zapobieganie przemarzaniu uszczelek drzwiowych.

Nr art.: MP 10400400

Objętość: 400 ml



WIĘKSZA ZAWARTOŚĆ WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ NIŻSZA CENA



Warsztat Pielęgnacja & Konserwacja Serwis

PROFESSIONAL



PROFESSIONAL 1040 Wielofunkcyjny olej serwisowy

Uniwersalny Olej wielofunkcyjny do pięciu obszarów zastosowania: smar, środek do usuwania rdzy, zmywacz, ochrona antykorozyjna i spray kontaktowy.

Obszary zastosowania: Konserwacja wielozadaniowa w wielu obszarach zastosowania: smarowanie elementów ruchomych, oczyszczanie i zabezpieczenie antykorozyjne, oczyszczenie i ochrona połączeń elektrycznych.

Nr art.: MP 104000500

Objętość: 500 ml



PROFESSIONAL 105 Olej silikonowy

Silikon w sprayu o dobrych właściwościach ślizgowych, rozdzielających i smarujących, nadaje się do stosowania na większości powierzchni oraz o wysokich cechach odporności termicznej. Niweluje odgłosy skrzypiące na styku elementów z tworzyw sztucznych i gumy oraz zmniejszając tarcie zabezpiecza powierzchnie przed pękaniem.

Obszary zastosowania: Zapobiega sklejaniu uszczelek drzwiowych, zabezpiecza i konserwuje elementy z tworzyw sztucznych i gumy, konserwuje prowadnice szyb, zapobiega i usuwa odgłosy spowodowane tarciem pomiędzy różnymi materiałami (guma, metal, kauczuk itp.).

Nr art.: MP 10500400

Objętość: 400 ml



PROFESSIONAL 107 Ochronny olej silikonowy

Bezbarwny smar silikonowy o wysokiej wydajności, przeciwko wszystkim uciążliwym hałasom spowodowanym tarciem tworzyw sztucznych, metalu i gumy. Tworzy bezbarwną warstwę smaru przed zużyciem ślizgowym i barierę wodoodporną, z najwyższą odpornością na wysokie i niskie temperatury.

Obszary zastosowania: Doskonale nadają się jako smar prowadnic szyberdachów, szyb, drzwi suwanych itp. Usuwa skrzypienie spowodowane tarciem pomiędzy materiałami:

- Plastik i plastik
- Plastik i guma
- Plastik i metal lub ceramika

Nr art.: MP 10700400

Objętość: 400 ml



PROFESSIONAL 109 Aktywna pianka do czyszczenia wnętrza

Czyści powierzchnie z plastiku, szkła, elementów lakierowanych i materiałów tekstylnych wewnątrz pojazdu. Skutecznie usuwa brud i kurz, pozostawiając świeży i przyjemny cytrynowy zapach.

Obszary zastosowania: Powierzchnie z tworzyw sztucznych, tapicerka, powierzchnie szklane, malowane i lakierowane powierzchnie z tworzyw sztucznych.

Nr art.: MP 10900500

Objętość: 500 ml

Warsztat

Pielęgnacja & Konserwacja

Serwis

PROFESSIONAL



PROFESSIONAL 112 Serwisowy preparat do hamulców

Wolny od metali preparat do pełnego serwisowania hamulców o doskonałych właściwościach przylegania do powierzchni. Tłumi, smaruje i chroni przed korozją.

Obszary zastosowania: Niweluje piskiście klocków hamulcowych – stosowany na tylną część klocka hamulcowego, może być stosowany pomiędzy felgą a piastą koła, do stosowania przy naprawach hamulców tarczowych i bębnowych.

Nr art.: MP 11200400

Objętość: 400 ml



PROFESSIONAL 113 Ochronna pasta do hamulców

Niezawierający metali, specjalistyczny preparat do serwisowania i napraw wszystkich układów hamulcowych, nadwozia i podwozia. Najwyższa odporność na ciśnienie i temperaturę w zakresie od -40 ° C do +1250 ° C. Zapobiega korozji kontaktowej. Wysoka odporność na bryzgi wody i sól. Wodoodporność powoduje długookresową ochronę hamulców.

Obszary zastosowania: Niweluje piskiście klocków hamulcowych – stosowany na tylną część klocka hamulcowego. Może być stosowany pomiędzy felgą a piastą koła. Do stosowania przy naprawach hamulców tarczowych i bębnowych.

Nr art.: MP 11300200

Objętość: 200 ml



PROFESSIONAL 114 Ochrona hamulców

2-w-1 spray ochronny przed powstawaniem osadów rdzy na elementach układów hamulcowych. Chroni zaciski hamulcowe i tarcze hamulcowe przed rdzą podczas długotrwałych okresów postoju pojazdu. Pozostawia warstwę ochronną przypominającą nowe części układu hamulcowego.

Obszary zastosowania: Układy hamulcowe, piasty koła, zaciski hamulcowe.

Nr art.: MP 11400400

Objętość: 400 ml



PROFESSIONAL 115 Zmywacz uniwersalny

Zmywacz do obsługi technicznej, napraw i montażu. Do zastosowań przemysłowych w warsztatach samochodowych i fabrykach. Usuwa i rozpuszcza tłuste zabrudzenia oraz smar i silikon z części sprzęgła, części przekładni, tarcz hamulcowych, kabli, elementów narzędzi itp. Usuwane zanieczyszczenia są wiązane i zmywane. Wysokie ciśnienie robocze ułatwia pracę w miejscach, które są trudno dostępne.

Obszary zastosowania: Przy serwisowaniu i naprawach hamulców. Przy naprawach sprzęgła. Przy naprawach, pracach konserwacyjnych i montażowych, gdzie osady oleju, smaru i żywicy są ekstremalne.

Nr art.: MP 11500500

Objętość: 500 ml



Warsztat Serwis

Pielęgnacja & Konserwacja

PROFESSIONAL



PROFESSIONAL 121 Penetrujący smar specjalny

Wielofunkcyjny, penetrujący, płynny smar o wysokiej wydajności i doskonałych właściwościach adhezyjnych. Powłoka smaru odporna na ciśnienie, chroni przed zużyciem i korozją. Trwała powłoka smaru pozostaje podczas skręcania lub obracania.

Obszary zastosowania: naprawy układu zawieszenia: sprężyny, stabilizatory, dźwignie, przeguby, dźwignie biegów, łączniki i drążki skrętne. Ochrona przewodów hamulcowych i linek hamulca ręcznego. Smaruje ruchome części metalowe, takie jak przeguby, zawiasy, mechanizmy zamków, wkładek zamków, prowadnice ślizgowe itp.

Nr art.: MP 12100400

Objętość: 400 ml



PROFESSIONAL 119 Pianka do opon

Specjalna pianka do opon, konserwuje i poprawia wygląd używanych opon. Czyści i dba o ściany opon oraz chroni je przed pękaniem i wysuszeniem. Specjalny efekt antystatyczny opóźnia ich ponowne zabrudzenie.

Obszary zastosowania: Do czyszczenia i ochrony zużytych ścian opon, do pielęgnacji zniszczonej gumy i części z tworzyw sztucznych, do poprawy wyglądu optycznego opon.

Nr art.: MP 11900500

Objętość: 500 ml



PROFESSIONAL 120 Żel do montażu opon

Innowacyjny żel do delikatnego i bezpiecznego montażu opon. Specjalne substancje ślizgowe znacząco zmniejszają tarcie pomiędzy oponą a obręczą koła. Brak widocznych śladów i pozostałości żelu po montażu opony.

Obszary zastosowania: Do montażu i demontażu opon samochodowych, opon motocyklowych i opon rowerowych.

Nr art.: MP 12000400

Objętość: 400 ml



PROFESSIONAL 124 Zmywacz wielofunkcyjny

Zmywacz wielofunkcyjny do czyszczenia powierzchni z tworzywa oraz metalu. Usuwa uporczywe zanieczyszczenia z pozostałości gumy, kleju, wosku, oleju i tłuszczu. Do usuwania naklejek, taśm klejących, etykiet. Do czyszczenia elementów metalowych.

Obszary zastosowania: Do usuwania pozostałości po klejach, etykietach, naklejkach oraz taśmach klejących. Do usuwania lakieru oraz grafitu nałożonego ze sztyftów na płaskie nienasiąkające powierzchnie. Usuwa pozostałości smoły, gumy, wosku, oleju oraz tłuszczu.

Nr art.: MP 12400500

Objętość: 500 ml



OCHRONA PRZED GRYZONIAMI

Preparat **TUNAP 398** – jest częściowo syntetycznym środkiem natłuszczającym o długotrwałym działaniu. Produkt pomimo tego, że jest nieszkodliwy dla zwierząt, chroni elementy instalacji pojazdu przed pogryzieniem przez gryzonie.

- Ekstremalna odporność na wysokie ciśnienie
- Odporny na słoną wodę i bryzgi wody

Skuteczne stosowanie:

Konserwuje i zabezpiecza elementy gumowe w obszarze silnika, takie jak:

- Pierścienie samouszczelniające osi i przewodnic
- Przewody hamulcowe i chłodnicze
- Przewody elektryczne



5. Program serwisowy – Pielęgnacja pojazdów



TUNAP 398 Preparat chroniący przed kunami

Preparat chroniący przed kunami jest częściowo syntetycznym środkiem natłuszczającym o długotrwałym działaniu. Produkt jest nieszkodliwy dla zwierząt.

Obszary zastosowania: Konserwuje i zabezpiecza elementy gumowe w obszarze silnika, takie jak: pierścienie samouszczelniające osie i prowadnice, przewody hamulcowe i chłodnicze, przewody elektryczne, itp.

Nr art.: 04 398025

Objętość: 250 ml



TUNPRO TR Smar do łańcuchów

Całkowicie syntetyczny, jasnego koloru, mocno wiążący, smar specjalny z dodatkami przeciw starzeniu, korozji i zużyciu. Wysoka zawartość cząstek stałych PTFE zapewnia beztłuszczowe uszczelnienie całej powierzchni.

Obszary zastosowania: Nadaje się do smarowania wszystkich powierzchni ślizgowych, wielowypustów, wałów Cardana i przegubów uniwersalnych, wrzecion, prowadnic, łańcuchów dowolnego rodzaju i kół zębatach, zwłaszcza w pyłowych środowiskach.

Nr art.: CH 12400A0400

Objętość: 400 ml



TUNPRO WK Wosk antykorozyjny

Odporna na ciśnienie, przezroczysta i wyjątkowo przylegająca warstwa zabezpieczająca z doskonałą wodoodpornością i ochroną przed korozją. Specjalne dodatki w technologii gwarantują długotrwałą ochronę przeciw korozji i zapobiegają kruchości wosku.

Obszary zastosowania: Przy uszczelnianiu i smarowaniu części i miejsc trudno dostępnych. Dla zastosowań w przemyśle: jako trwała powłoka i jako czynnik rozpuszczający, części o tendencji do korozji, ochrona antykorozyjna otwartych części ślizgowych, takich jak prowadnice ślizgowe, ochrona i smarowanie narzędzi zwłaszcza do form wtryskowych.

Nr art.: CH 29821A0400

Objętość: 400 ml

5. Program serwisowy – Pielęgnacja pojazdów



evoclean® TUNAP 5110 Profesjonalny preparat czyszczący

Wielofunkcyjny preparat czyszczący do samochodów, budynków i maszyn. Idealny do czyszczenia powierzchni z oleju, tłuszczu, wosku i podobnych zabrudzeń.

Obszary zastosowania: Na każdej powierzchni, na której występują silne zabrudzenia: budynki, urządzenia, hale, podłogi, ściany, wewnątrz i zewnątrz pojazdów, obrabiarki, urządzenia przetwórcze.

Nr art.: G1 51100K5

Objętość: 5 l



evoclean® TUNAP 5133 Bezkwasowy preparat do mycia felg

Wysokowydajny koncentrat płynu do mycia felg aluminiowych, stalowych oraz kołpaków.

Obszary zastosowania: Felgi aluminiowe, stalowe oraz kołpaki z tworzywa.

Nr art.: G1 5133500

Objętość: 500 ml

Nr art.: G1 5133K5

Objętość: 5 l



evoclean® TUNAP 5132 Preparat do mycia felg aluminiowych

Niezwykle skuteczny preparat do czyszczenia felg, o neutralnym pH, bezpieczny do stosowania na większości felg.

Obszary zastosowania: Do czyszczenia felg.

Nr art.: G1 5132500

Objętość: 500 ml

Nr art.: G1 5132K5

Objętość: 5 l



TUNAP Pojemnik ciśnieniowy na zmywacz uniwersalny.

Specjalny pojemnik z ręczną pompką ciśnieniową do dozowania uniwersalnych zmywaczy warsztatowych firmy TUNAP.

Nr art.: 11 1819

Objętość: 1 l

5. Program serwisowy – Czyszczenie szyb

Warsztat Płyny do spryskiwaczy Serwis PREMIUM



micrologic® PREMIUM 928 Całoroczny koncentrat płynu do spryskiwaczy Pure

Najnowszej generacji koncentrat całorocznego płynu do spryskiwaczy. Szczególnie polecany dla osób chorych na astmę i alergię. Formuła zatwierdzona przez DEKRA.

Obszary zastosowania: Do stosowania w układach spryskiwaczy, nieszkodliwy dla astmatyków i alergików. Stosowany cały rok przy każdej temperaturze. Do zabezpieczenia spryskiwaczy przed zamarznięciem. Do czyszczenia mocno zabrudzonych szyb.

Nr art.: MP 92801000 Objętość: 1 l
Nr art.: MP 92801200 Objętość: 200 l



microflex® 927 Całoroczny koncentrat płynu do spryskiwaczy

Nowa generacja całorocznego koncentratu płynu do spryskiwaczy ze sprawdzoną przez DEKRĘ formułą czyszczącą o przyjemnym cytrynowym zapachu. Skuteczniejszy! Mniej ruchów wycieraczek, mniejsze zużycie!

Obszary zastosowania: Stosowany cały rok przy każdej temperaturze. Do zabezpieczenia spryskiwaczy przed zamarznięciem. Do czyszczenia mocno zabrudzonych szyb.

Nr art.: MF 92701000 Objętość: 1 l
Nr art.: MF 9270F200 Objętość: 200 l



TUNAP 727 Koncentrat płynu do czyszczenia szyb

Letni koncentrat płynu do czyszczenia szyb o przyjemnym zapachu. Perfekcyjna skuteczność czyszczenia bez smug - nawet z brudem owadów. Doskonały widok zapewnia większe bezpieczeństwo na drodze.

Obszary zastosowania: Do czyszczenia mocno zabrudzonych szyb i reflektorów.

Nr art.: S4 72700250 Objętość: 250 ml

Warsztat Elektryki Serwis



PROFESSIONAL 354 Elektryk

Niezwykle skuteczny, posiadający właściwości antyhigroskopijne preparat dla elektryków odpowiadający normie VDE. Zawiera aktywne czyszczące rozpuszczalniki. Neutralny w stosunku do elastomerów, lakierów i izolatorów elektrycznych.

Obszary zastosowania: Przy wszystkich przeglądach, w trakcie napraw i konserwacji. W pojazdach mechanicznych po każdym myciu silnika i przy wszystkich pracach instalacji elektrycznej.

Nr art.: 07 354025

Objętość: 250 ml



PROFESSIONAL 372 Smar dla elektronika

Nieprzewodzący smar syntetyczny najnowszej generacji.

Obszary zastosowania: Połączenia wtykowe w silniku i wtyki diagnostyczne. Połączenia masy, gniazda przyłączeniowe, bieguny akumulatora, styki pod obudową. Połączenia w podwoziu pojazdu, takie jak: ABS, ASR, EDS itp.

Nr art.: 07 372020

Objętość: 200 ml



PROFESSIONAL 373 Olej dla elektronika

Najnowocześniejszej generacji olej syntetyczny do ochrony styków pokrytych złotem i styków wykonanych z innych metali.

Obszary zastosowania: Kontakty precyzyjne w elementach elektronicznych, modułach i urządzeniach sterujących. Styki i połączenia wtykowe w skrzynkach bezpieczeństwa, płytki drukowane.

Nr art.: 07 373020

Objętość: 200 ml

5. Program serwisowy – Elektryk



PROFESSIONAL 375 Preparat do czyszczenia styków

Aktywny powierzchniowo preparat czyszczący styki. Skład preparatu jest całkowicie zgodny z mieszanką rozpuszczalników w aktywnym smarze do elektryki TUNAP 372 i oleju do elektryki TUNAP 373.

Obszary zastosowania: Do czyszczenia styków elektrycznych i elektronicznych, połączeń wtykowych i pozostałych elementów w obszarze elektryki pojazdów mechanicznych.

Nr art.: 07 375020

Objętość: 200 ml



PROFESSIONAL 377 Lakier zabezpieczający bieguny akumulatora

Wytrzymały, odporny na kwas i temperaturę preparat antykorozyjny do zabezpieczania klem i biegunów akumulatora.

Obszary zastosowania: Jako preparat ochronny przeciwko korozji biegunów akumulatora i klem.

Nr art.: 07 377015

Objętość: 150 ml





CARGO Logic



CARGO logic® 938 Preparat czyszczący układ wtrysku paliwa Diesel

Innowacyjny 2 w 1 preparat do bezpośredniego czyszczenia i usuwania zażywieczeni i zanieczyszczeni we wtryskiwaczach układów wtryskowych silników wysokoprężnych. Zapewnia optymalny strumień wtrysku, a tym samym zapewnia cichszą pracę na biegu jałowym, niższą emisję spalin i optymalne wartości zużycia paliwa.

Obszary zastosowania: Nie ma konieczności demontażu wtryskiwaczy, do czyszczenia układów wtrysku Diesel, w przypadku złej jakości paliwa, w przypadku nieprawidłowego działania, np. niespokojne prace na biegu jałowym, w przypadku nadmiernego zużycia paliwa, słaba wydajność silnika, w przypadku usterek w układzie wtryskowym spowodowanych zanieczyszczeniem.

Nr art.: MP 93800K5

Objętość: 5 l



CARGO logic® 989 Preparat czyszczący układ wtrysku paliwa Diesel

Idealnie i skutecznie usuwa powstałe na wtryskiwaczach zakokosowienia oraz zażywieczenia. Optymalny do stosowania przy silnych zabrudzeniach. Zastosowanie najnowszej technologii ROA2 – Aminów Aktywnych Organicznie działa bezpośrednio na wtryskiwacze, zmniejsza ryzyko kosztownych napraw.

Obszary zastosowania: Do wszystkich typów silników Diesela zarówno na pompowtryskiwaczach jak również common-rail, zapewnia optymalne parametry paliwa.

Nr art.: MP 98900950

Objętość: 950 ml



CARGO logic® 984 Preparat chroniący układ wtrysku paliwa Diesel

Regularne stosowanie chroni wtryskiwacze przed osadzaniem się złożeń w układzie wtrysku paliwa, tym samym zmniejsza zużycie paliwa oraz przywraca emisję spalin do poziomu nowego samochodu. Zastosowanie najnowszej technologii ROA2 działającej bezpośrednio na wtryskiwacze, zmniejsza ryzyko kosztownych napraw.

Obszary zastosowania: Do wszystkich typów silników Diesela zarówno z pompowtryskiwaczami jak też common-rail, zapewnia optymalne parametry paliwa.

Nr art.: MP 98400500

Objętość: 500 ml

6. Samochody ciężarowe



CARGO logic® 643 Preparat do czyszczenia układu chłodzenia

Do szybkiego i łatwego czyszczenia układu chłodzenia i układu grzewczego. Rozpuszcza i wiąże oleiste i tłuste resztki. Przenika i zapobiega tworzeniu się szlamu i złożeń rdzy. Neutralizuje resztki wapna.

Obszary zastosowania: Podczas wszystkich napraw chłodnicy przy zmniejszonej sile chłodzenia. Przy złożeń w układzie. Podczas wymiany płynu chłodzącego. Do czyszczenia po naprawach silnika (olej w układzie chłodzenia).

Nr art.: N3 64300K5 Objętość: 5 l



CARGO logic® 644 Preparat ochronny do układu chłodzenia

Nowoczesna, przyjazna dla środowiska, syntetyczna substancja czynna do układu chłodzenia w koncentracji.

Obszary zastosowania: Przy wymianie i uzupełnianiu płynu chłodzącego. Przy wymianie chłodnicy, termostatu, uszczelek głowicy cylindra, pompy wodnej itd.

Nr art.: N3 6441000 Objętość: 1 l



CARGO logic® 641 Preparat do czyszczenia chłodnic powietrza doładowującego

Bardzo skuteczny preparat czyszczący do czyszczenia chłodnicy przy jednoczesnej ochronie części aluminiowych przed korozją.

Obszary zastosowania: Do zewnętrznego czyszczenia chłodnicy powietrza doładowującego (bez demontażu). Do czyszczenia aluminiowych rolet, baków, felg.

Nr art.: N3 6411000 Objętość: 1 l



TUNAP 1801 Myjka wysokociśnieniowa

Wytrzymała i trwała myjka wysokociśnieniowa – spokojna praca, znakomita ergonomia. Do czyszczenia preparatem do czyszczenia chłodnic powietrza doładowującego CARGO logic® 641.

Nr art.: 16 1801

TUNAP 1803 Sondy

Sondy do myjki wysokociśnieniowej TUNAP 1801. Do czyszczenia chłodnic powietrza doładowującego preparatem do czyszczenia chłodnic powietrza doładowującego CARGO logic® 641 i sfluowania wodą.

Obszary zastosowania: Do czyszczenia chłodnic powietrza doładowującego. Do wtryskiwania preparatu do czyszczenia. Do sfluowania wodą.

Nr art.: 11 1805 (65 cm)

Nr art.: 11 1803 (85 cm)

Nr art.: 11 1804 (100 cm)

Aksesoria: Giętka sonda do czyszczenia ciężko dostępnych miejsc w chłodnicach powietrza doładowującego.

Nr art.: 11 1808



6. Samochody ciężarowe



CARGO logic® 614 Preparat do czyszczenia układu pneumatycznego

Innowacyjny preparat czyszczący do hamulcowych układów pneumatycznych. Niezwykle dobry efekt czyszczenia skorodowanych elementów, depozytów i zażywień z kompresora przy pomocy mgły olejowej.

Nr art.: N1 61400K5

Objętość: 5 l



CARGO logic® 615 Preparat sflukujący

Płyn do płukania układu, zapewniający zrównoważoną ochronę przed korozją po oczyszczeniu pneumatycznych układów hamulcowych. Aby zapobiec ponownemu zanieczyszczeniu układu.

Nr art.: N1 61500K5

Objętość: 5 l



TUNAP 1901 Urządzenie czyszczące hamulcowy układ pneumatyczny w ciężarówkach i autobusach

Innowacyjny system czyszczenia o przyjemnej cichej pracy do czyszczenia pneumatycznych układów hamulcowych w samochodach ciężarowych i autobusach. Optymalne rezultaty czyszczenia otrzymujemy dzięki specjalnie opracowanej hydrodynamicie. Pojemnik urządzenia o optymalnej konstrukcji oraz przyjaznej dla użytkownika wysokości napełniania ze wskaźnikiem poziomu.

Nr art.: 16 1901



Zgrubny filtr do urządzenia czyszczącego pneumatyczne układy hamulcowe w samochodach ciężarowych i autobusach.

Nr art.: 16 1902



Drobny filtr do urządzenia czyszczącego pneumatyczne układy hamulcowe w samochodach ciężarowych i autobusach.

Nr art.: 16 1903



Zestaw adapterów do urządzenia czyszczącego pneumatyczne układy hamulcowe w samochodach ciężarowych i autobusach.

Nr art.: 16 1905

7. Karoseria

TUNSEAL 2099 Zestaw do wklejania szyb samochodowych

Zestaw z klejem jest przeznaczony do szybkiego wklejania szyb w karoserie pojazdu. Możliwość jazdy już po 60 minutach od wklejenia szyby (w pojazdach wyposażonych w poduszkę powietrzną). Klej na bazie poliuretanu.

Obszary zastosowania: Wklejanie szyby przedniej, tylnej oraz bocznych we wszystkich typach pojazdów (osobowe, ciężarowe, traktory, wózki widłowe, pojazdy specjalne).

W skład zestawu wchodzi:

Kartusz TUNSEAL 2069 Klej do szyb samochodowych (310 ml)
Saszetka TUNSEAL Specjalny zmywacz do szyb 2034 (mokra i sucha ściereczka)
Uniwersalna dysza aplikacyjna
Primer 2 w 1 2035

Nr art.: K1 2099



TUNAP 1020/1021 Preparat ochronny do podwozi

Ochronny preparat do podwozi z żywicą z gumy. TUNTEX to niebituminowa, wytrzymała podkładowa powłoka z PCV, którą można również pomalować podwozia.

Obszary zastosowania: Na wszystkich powierzchniach z wyjątkiem wosku. Idealny do podwojów, łuków kół, przednich wieńców, tylnych łopatek, parapełtów, nowych części i napraw blacharskich.

Nr art.: K3 1020100

Objętość: 1 l

Nr art.: K3 1021050

Objętość: 500 ml



TUNAP 1071 Wosk do profili zamkniętych

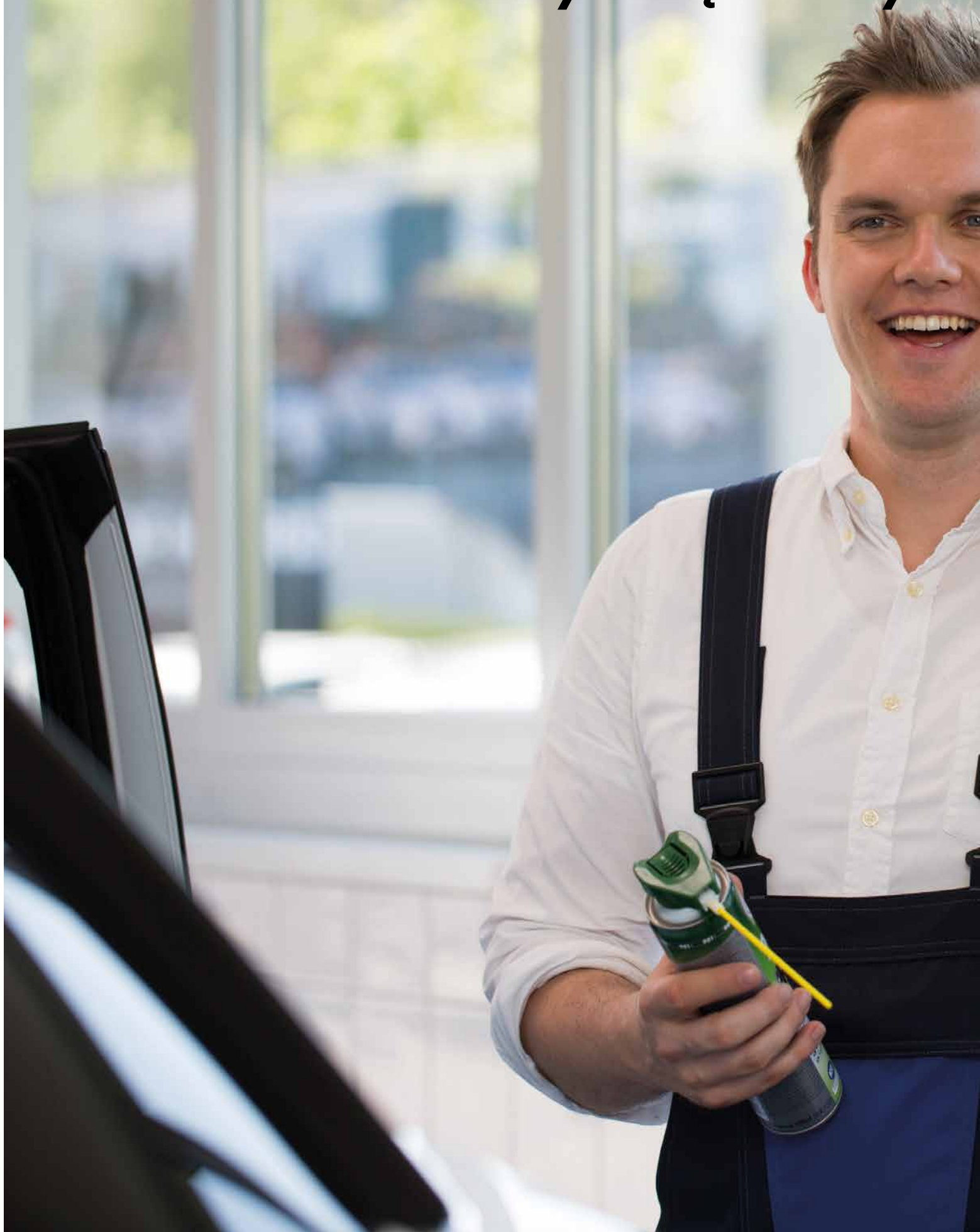
Wysokowydajny, odporny na korozję produkt do ochrony przed korozją.

Obszary zastosowania: Idealny do wnętrza karoserii samochodowych, parapełtów, drzwi, ram bocznych, podpór, itp.

Nr art.: K3 1071050

Objętość: 500 ml

**Od ponad 40 lat dbamy o zdrowie
kto styka się z naszymi**



**i zadowolenie każdego,
produktami!**





TUNAP Auto: wartość dodana dla producentów, warsztatów i kierowców.

TUNAP to międzynarodowy producent i partner rozwojowy branży motoryzacyjnej. Wraz z naszymi partnerami współpracujemy na całym świecie, rozwijając najnowocześniejsze rozwiązania zwiększające mobilność. Oferta obejmuje produkty chemiczno - techniczne do konserwacji i napraw oraz rozwiązania problemów we wszystkich obszarach pojazdu: od silnika, hamulców do nadwozia w kierunku przyjaznej dla człowieka konserwacji i pielęgnacji systemów klimatyzacji i wnętrza.

TUNAP oferuje zrównoważone usługi o wartości dodanej, a tym samym tworzy model oferujący zwiększenie zysku dla producentów (OEM), warsztatów i kierowców.

JESTEŚMY DO PAŃSTWA DYSPOZYCJI

Biuro Obsługi Klienta
Mobile +48 887 450 160
E-mail bok@tunap.pl

ZAPRASZAMY DO SKLEPU INTERNETOWEGO

Web www.sklep.tunap.pl
E-mail sklep@tunap.pl



TUNAP POLSKA Sp. z o.o.

ul. Józefa Poniatowskiego 51
05-220 Zielonka

Tel. 22 812 50 34
Fax 22 812 50 86
Web www.tunap.pl