APP®
AUTO-PLAST PRODUKT

2025 KATALOG

www.APP.com.pl www.NTools.pl

NASZE PRIORYTETY

Nowe i sprawdzone w działaniu produkty

Kompleksowe wsparcie szkoleniowe dla Twojego warsztatu

Twoje bezpieczeństwo

EKSPORT
44 KRAJE

OFERTA PRODUKTOWA
3 000 PRODUKTÓW

BLISKO 1000 SZKOLEŃ ROCZNIE

APP

Wiodący dystrybutor produktów w branży automotive, dzięki bliskiej współpracy z Klientami.

APP konsekwentnie rozwija sieć Przedstawicieli Handlowych w całej Europie.
Nasza przewaga to indywidualne podejście do klienta oraz bogaty asortyment produktów.

Wspieramy rozwój naszych partnerów poprzez atrakcyjne szkolenia i doradztwo techniczne.
Wskazujemy rozwiązania technologiczne oraz innowacje produktowe najlepiej dopasowane
do potrzeb klienta.

Wierzymy w bezpośrednie relacje, zaufało nam blisko **20 000 klientów z 44 krajów.**

Atrakcyjna cena wyróżnia nas spośród innych firm, ale to troska o jakość produktów APP
doprowadziła nas do pozycji lidera w dystrybucji chemii lakierniczej w wielu krajach Europy.

WSZYSTKO czego potrzebujesz w warsztacie

Zobacz katalog
w wersji online

Masz przed sobą nowy katalog APP z pełną ofertą ponad 3000 profesjonalnych produktów. Dla Twojej wygody podzieliliśmy je na 4 kategorie związane z branżami.

Aby przyspieszyć lokalizację wybranego produktu, każda grupa produktów oznaczona została innym kolorem. Łatwo je znaleźć po przekładkach, kolorach tabeli.

Każdy produkt ma swój indywidualny numer (indeks). Jeśli chcesz zobaczyć film z jego zastosowania, dodatkowe zdjęcia lub kartę techniczną to szybko znajdziesz ją po wpisaniu właściwego indeksu w wyszukiwarkę na stronie www.APP.com.pl lub skorzystaj z QR kodów umieszczonych przy każdym z produktów.

1 **LAKIERNICTWO**

2 **AUTOKOSMETYKA**

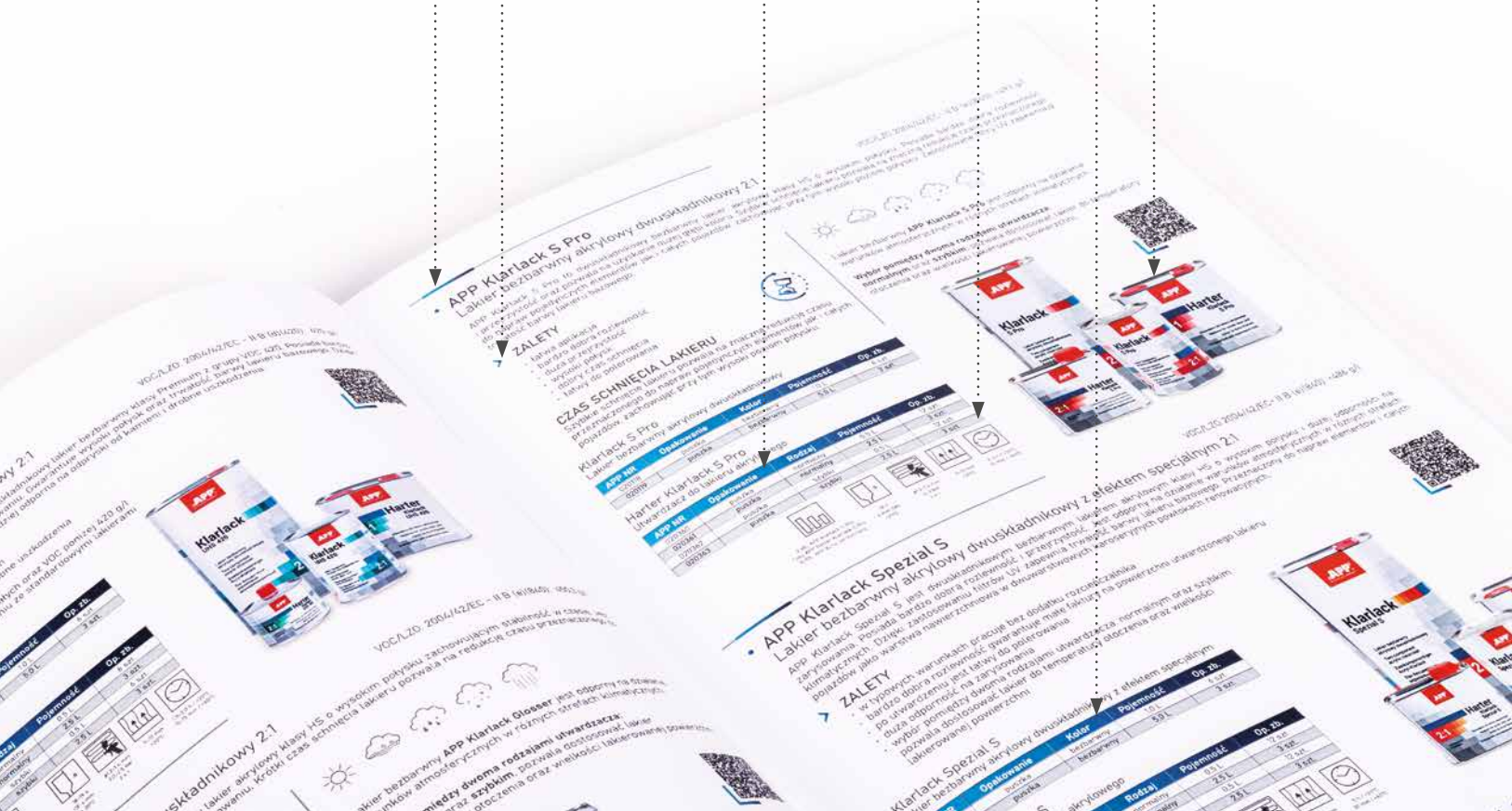
3 **SMART REPAIR**

4 **BLACHARSTWO**

4 kategorie produktów mają indywidualne oznaczenia kolorystyczne

Niezbędne informacje techniczne podane w prostej i przystępnej formie

Dane identyfikacyjne produktów podane w czytelnych tabelach



Łatwy wybór

Uzupełnieniem katalogu jest seria wzorników APP, które umożliwiają – przed podjęciem decyzji o zakupie – sprawdzenie jakości wykonania, sposobu wykończenia oraz cech fizycznych istotnych dla wybranego produktu.

Od 2016 roku możecie Państwo korzystać z trzech wzorników:

1. MATY WYGŁUSZAJĄCE
Maty pozwalają na realne zmniejszenie poziomu hałasu wewnętrz pojazdów, nawet o kika decybeli. Wzornik pozwala porównać w jednym miejscu różne grubości i właściwości techniczne mat i wybrać optymalne rozwiązanie. Zawiera również inne informacje praktyczne np. zastosowanie poszczególnych mat.

2. FILTRY DO KABIN LAKIERNICZYCH
Lakierowanie w kabinie lakierniczej wymaga dużej i stałej wymiany powietrza, które jest podstawowym nośnikiem pyłów i zanieczyszczeń powodujących szkody na lakierowanych powierzchniach. Duży wpływ na uzyskanie właściwej powłoki lakierniczej ma zastosowanie odpowiednich mat filtracyjnych, prawidłowe ich umieszczenie oraz odpowiedni czas eksploatacji. W tym wzorniku znajdziecie Państwo wszystkie potrzebne informacje, żeby dobrać właściwe filtry do konkretnej kabiny lakierniczej.

3. KLEJE, USZCZELNIACZE I PREPARATY DO OCHRONY KAROSERII
Ten wzornik pokazuje różnice w zastosowaniu i sposobie aplikacji mas polimerowych, poliuretanowych, uszczelniaczy oraz preparatów do ochrony karoserii. Wskazuje na właściwe miejsca aplikacji i pozwala dobrać odpowiednie produkty.

PRODUKTY APP

Przewaga dzięki praktyce

Wieloletnie doświadczenie w branży motoryzacyjnej, znajomość rynku i oczekiwań klientów pozwoliło nam stworzyć ofertę dostosowaną do różnych potrzeb odbiorców. Nasze produkty stosowane są zarówno w przemyśle jak i dużych serwisach ASO, średniej wielkości warsztatach blacharsko-lakierniczych oraz małych lakierniach, stolarniach.

Produkty APP wytwarzane są w nowoczesnych zakładach przemysłowych, zarządzanych zgodnie z rygorystycznymi normami europejskimi ISO 9001, ISO 9002. Spełniają one przepisy ochrony środowiska związane z dyrektywą 2004/42/CE dotyczącą ograniczenia emisji Lotnych Związków Organicznych w warsztatach lakierniczych poprzez stosowanie produktów niskoemisyjnych.

Co wpływa na jakość naszych produktów?

– nowoczesne technologie produkcyjne,
– rygorystyczne przestrzeganie norm technicznych,
– szybka reakcja na zmiany w technologiach naprawczych,
– permanentna kontrola jakości surowców i gotowych produktów,
– posiadanie wiedzy o preferencjach jakościowych naszych klientów,
– posiadanie pełnej dokumentacji do oferowanych produktów (TDS, MSDS).

PRODUKTY NTools

Sprawdzone w działaniu

Oferta NTools to gama ponad 200 specjalistycznych urządzeń dla profesjonalistów. Naszym celem było stworzenie urządzeń spełniających najwyższe oczekiwania jakościowe, przy uwzględnieniu opłacalności ich zakupu do przeprowadzania profesjonalnych napraw. Wszystkie produkty spełniają najwyższe wymagania techniczne.

Doskonale sprawdzą się w rękach fachowców. Każde z narzędzi przed wprowadzeniem do oferty przeszło wielogodzinne próby wytrzymałości oraz sprawdzian precyzyjnego działania w najtrudniejszych warunkach warsztatowych.

Serwis maszyn

Dzięki naszemu serwisowi maszyn i urządzeń NTools, nie tracisz czasu na żmudne szukanie serwisu i wysyłkę produktów – wszystko sprawnie załatwisz bezpośrednio u swojego Przedstawiciela Handlowego.

Gwarancja 12 Plus

Narzędzia NTools stworzono do ciągłej pracy, w najbardziej wymagających warunkach. Wszystkie objęte są 12-miesięczną gwarancją.

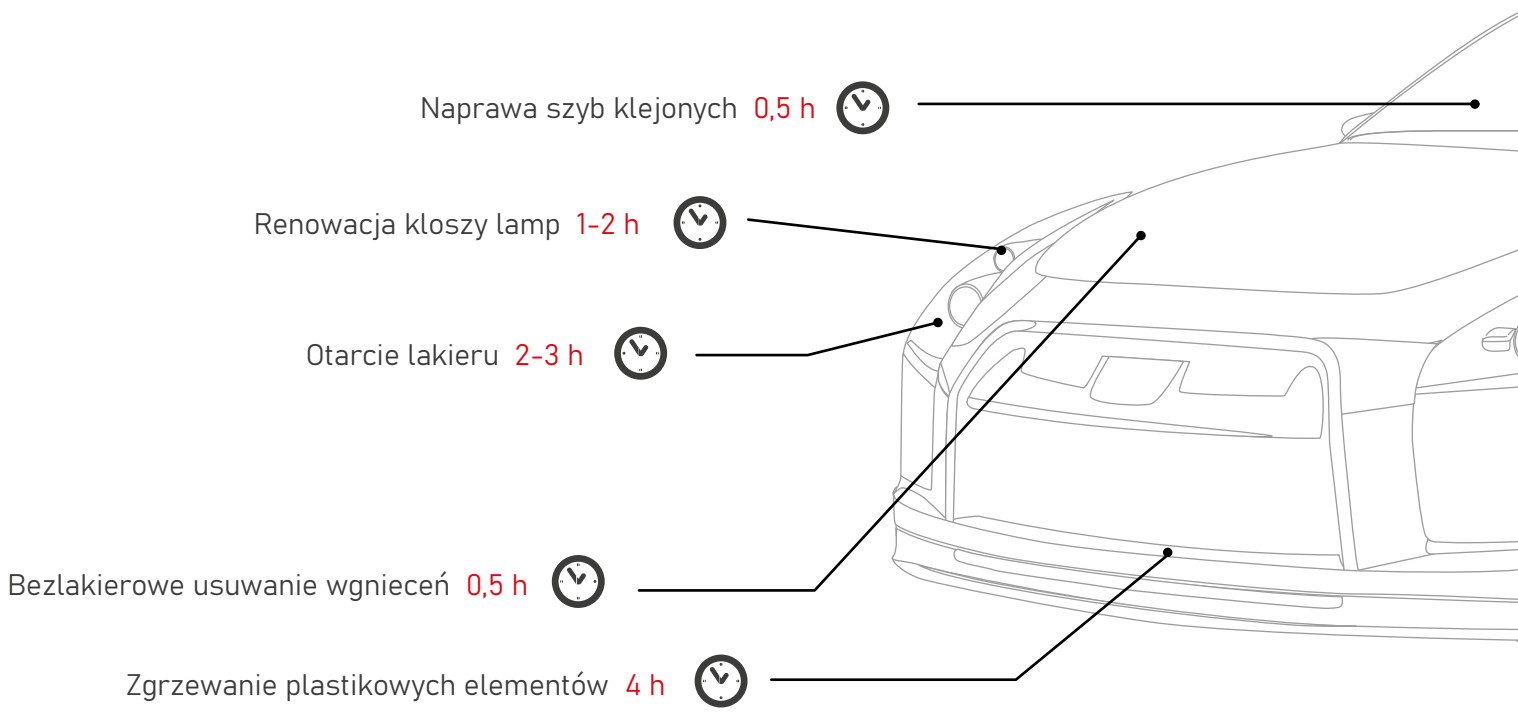
Zainteresował cię ten produkt?
Sprawdź więcej na www.app.com.pl

SMART Repair

Naprawy SMART

To technologia umożliwiająca naprawę uszkodzeń małych powierzchni – szybką i skuteczną likwidację szkody, zarówno na karoserii i jej elementach, jak i we wnętrzu pojazdu. Naprawa w tej technologii to oszczędność czasu i pieniędzy. Z tego powodu rośnie jej popularność w firmach ubezpieczeniowych przy wycenie likwidacji szkody.

APP jako pierwsza firma w Polsce i Europie Wschodniej oferuje tak szeroką, profesjonalnie przygotowaną ofertę systemów Napraw SMART. Technologia SMART pozwala na wykonanie naprawy szybciej niż metodą tradycyjną – czas liczony jest w godzinach, a nie dniach.



Większe obroty i zyski

Naprawy SMART mogą być stosowane w każdym warsztacie samochodowym. Można je proponować klientowi przy okazji innych napraw – dlatego, że każdy eksploatowany samochód posiada wadę estetyczną (np. zarysowany błotnik, wgniecenie), o której na co dzień klient nie pamięta. Przywracając samochodom ich pierwotny blask, sprawiamy, że mniej tracą na wartości i na dłużej zaspokajają potrzeby użytkowników.

› Poznaj całą ofertę szkoleniową
Sprawdź więcej na
www.szkolenia.tech

2 h Renowacja skóry tapicerki

2 h Naprawa rys i otarć elementów z warstwą strukturalną

Usuwanie skutków gradobicia

4 h Naprawa plastików lakierowanych

0,5 h Usuwanie zarysowań poprzez polerowanie

Naprawa SPOT 2 h na feldze ze stopów lekkich

NTools Hot Stapler Set
Zestaw do zgrzewania tworzyw sztucznych

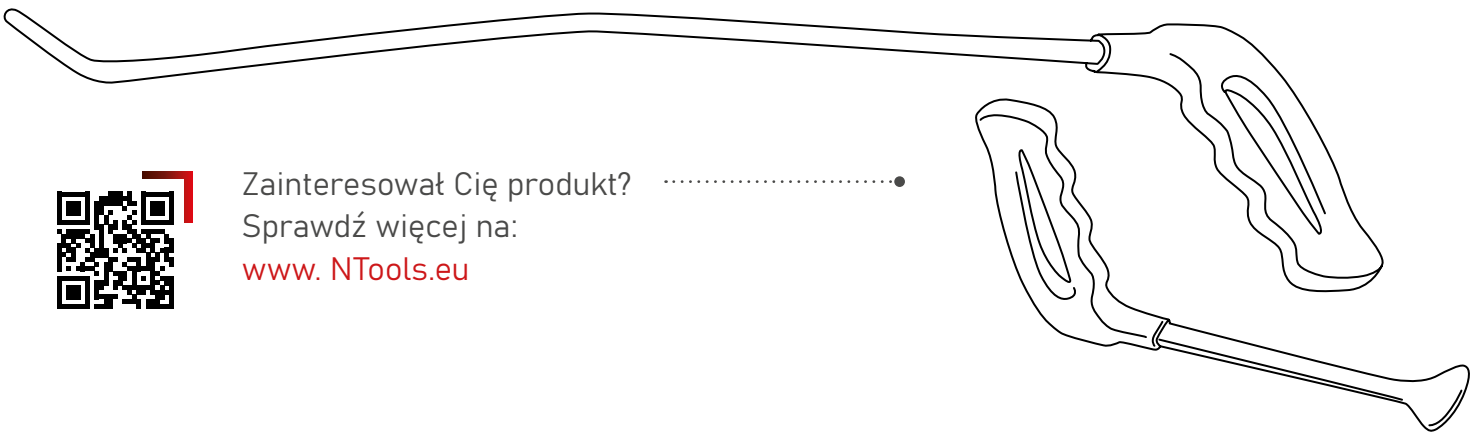
PDR

Usuwanie wgnieceń bez lakierowania

Bezlakierowe usuwanie wgnieceń (PDR - Paintless Dent Removal) to najszybciej rozwijająca się technologia napraw karoserii samochodów. Jej popularność można tłumaczyć korzyściami, które czekają na wszystkie strony zaangażowane w naprawę pojazdu.

Metoda wypychowa - PUSH

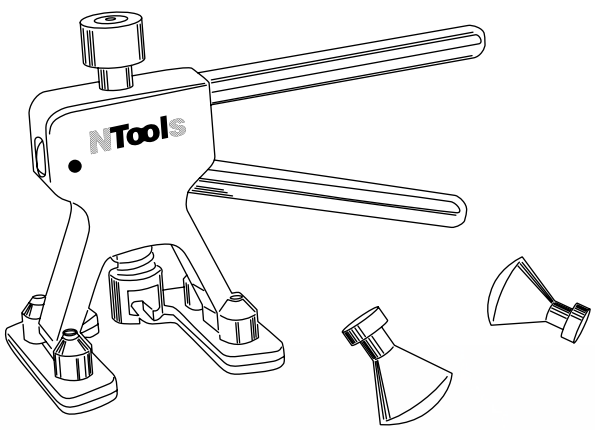
Wariant metody PDR polegający na wypychaniu wgniecenia za pomocą narzędzi z wysokowytrzymałych stopów stali, o konstrukcjach umożliwiających dotarcie nimi pod wgniecenie i wykonanie sekwencji wielu delikatnych, „miękkich" wypchnięć, stopniowo zmniejszających powierzchnię i głębokość wgniecenia. Czynność powtarza się wielokrotnie
aż do całkowitego przywrócenia kształtu sprzed szkody.



Zainteresował Cię produkt?
Sprawdź więcej na:
www. NTools.eu

Metoda klejowa - PULL

Polega na przyklejaniu plastikowych adapterów/grzybków za pomocą termotopliwego kleju. Po jego utwardzeniu, przy użyciu pullerów lub młotków bezwładnościowych, wyciąga się wgniecenie i odkleja adapter za pomocą specjalnego zmywacza, nie powodując żadnych zmian na strukturze lakieru.



Mobilne stanowiska pracy

Mobilne stanowisko pracy pozwala aby wszystkie narzędzia znajdowały sie w jednym miejscu
i nie było potrzeby oddalania się z miejsca pracy w celu doniesienia brakujących narzędzi i akcesoriów.

NTools PDR System

W pełni wyposażony wózek czyli innowacyjne stanowisko pracy stanowi kompletny system Paintless Dent Removal. Na wózku znajduje się zestaw wszystkich przyrządów do bezlakierowego usuwania wgnieceń po wewnętrznej stronie uszkodzenia – PDR oraz narzędzia i niezbędne akcesoria do przeprowadzania napraw po zewnętrznej stronie uszkodzenia, metodą klejową – Glue Puller.

Zainteresował Cię produkt?
Sprawdź więcej na:
www. NTools.eu

NTools PDR System

APP MODULAR

Zaawansowany system doboru koloru

Nowoczesny i oszczędny w utrzymaniu APP Modular jest gwarancją wykonania profesjonalnej usługi lakierniczej. Dzięki różnorodności dostępnych receptur (ponad 110 000) możemy możemy odwzorować najpopularniejsze kolory w branży samochodowej z ostatnich kilkudziesięciu lat. Program jest na bieżąco aktualizowany o nowe receptury oraz funkcje ułatwiające obsługę. Klientom oferujemy specjalistyczne szkolenia i bezpośrednią opiekę naszych konsultantów technicznych działających na terenie całego kraju.

System kolorystyczny APP Modular został opracowany z myślą o warsztatach lakierniczych świadczących profesjonalne usługi lakiernicze.
Korzyści Systemu to:

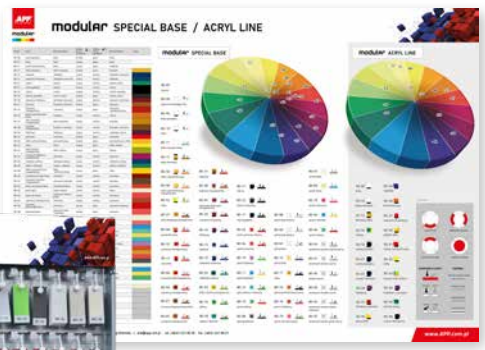
- system oszczędny w eksploatacji
- program recepturowy Modular dostępny na PC / Windows oraz poprzez przeglądarkę www
- nowoczesna i profesjonalna konstrukcja
- specjalistyczne szkolenia prowadzone przez konsultantów technicznych APP
- profesjonalny wizerunek warsztatu wśród klientów

W skład Systemu Kolorystycznego MODULAR wchodzą:

1. urządzenie mieszające (mieszalnik),
2. pigmenty,
3. program recepturowy MODULAR, (PC Windows)
4. wzornik kolorów ColorBOX (chromatyczny),
5. tablica z tabelą i kołem kolorów,
6. waga 7,5 kg max (dokładność 0,05g)
7. spektrofotometr 5-cio kątowy.

1

5



3

2

7

4

6

APP modular **modular** SPECIAL BASE / ACRYL LINE

Zainteresował Cię produkt?
Zadzwoń po informacje szczegółowe **+48 601 366 512**

Autokosmetyka

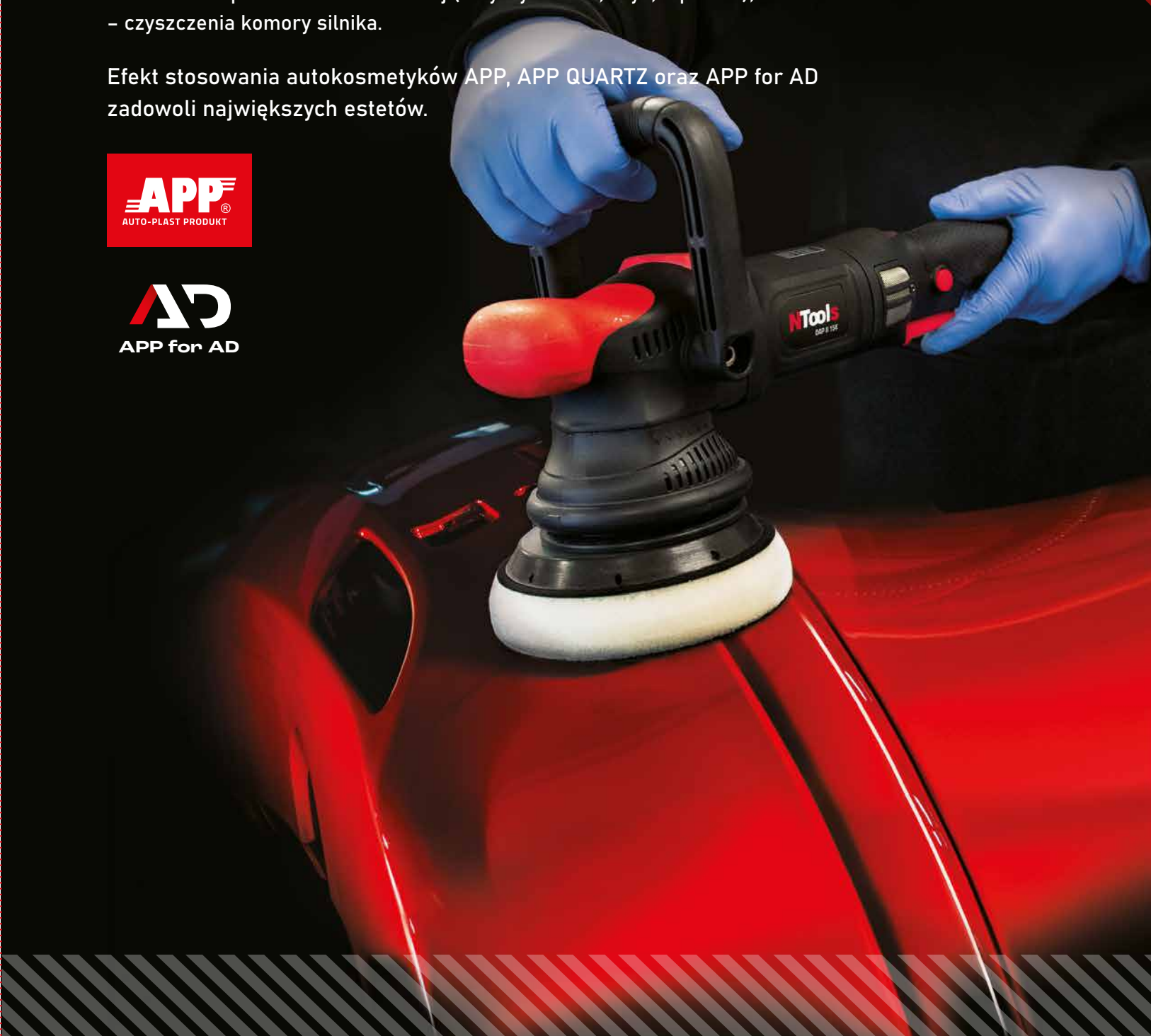
Oferta kosmetyków samochodowych APP skierowana jest do wszystkich zajmujących się profesjonalnie estetyką pojazdów, zarówno ich codzienną pielęgnacją, jak i przygotowaniem do odsprzedaży.

Nasze produkty mogą być używane samodzielnie, jak również odpowiednio zestawione z innymi, do kompleksowego rozwiązania problemu:
- czyszczenia tapicerki samochodowej,
- czyszczenia i konserwacji tapicerki skórzanej,
- usuwania nieprzyjemnych zapachów,
- usuwania lotnej rdzy, szczątków owadów, ptasich odchodów i asfaltu,
- polerowania i renowacji lakieru,
- nakładania powłoki nanoochronnej (dotyczy lakieru, szyb, tapicerki),
- czyszczenia komory silnika.

Efekt stosowania autokosmetyków APP, APP QUARTZ oraz APP for AD zadowoli największych estetów.

APP® AUTO-PLAST PRODUKT

APP for AD



WSPARCIE on-line

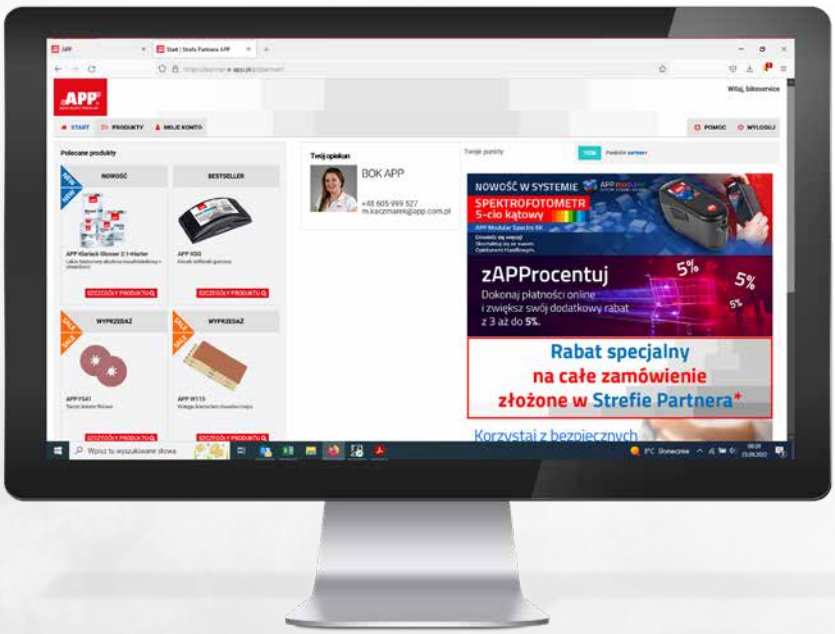
Strefa Partnera

Same korzyści

Zakupy on-line to dziś standard, ale Strefa Partnera to coś więcej niż sklep internetowy.
Stworzyliśmy go, gdy zobaczyliśmy możliwość jeszcze lepszego dopasowania oferty do każdego klienta – niezależnie od odległości, kraju czy języka. Strefa Partnera została zaprojektowana tak, by zarejestrowany użytkownik widział swoją najlepszą, wynegocjowaną cenę zakupu oraz dopasowany termin płatności za produkty.

Nasi stali klienci mogą liczyć dodatkowo na: bezpośredni dostęp do porad techników, zdjęć i filmów produktowych, informacje o bieżących promocjach, pełną dokumentację finansową, monitoring przesyłki oraz rabaty ilościowe, bonusy na zakupy on-line i wiele więcej.

Zarejestruj się
Sprawdź więcej na:
www. APP.com.pl/partner



Kompletacja zamówienia w 3 godziny

Negocjacje cenowe PROMOCJE RABATY

Bezpieczeństwo zakupów i ochrona danych

Twój człowiek w APP

Od ponad 30 lat stawiamy na bliskie relacje z klientami.
Dziś APP to ponad 60 opiekunów, którzy są gotowi wspierać naszych klientów i partnerów handlowych w każdej sytuacji.

BIURO OBSŁUGI KLIENTA
Realizuje wszelkie szczegóły związane z realizacją zamówień. Obsługuje infolinię.

PRZEDSTAWICIELE HANDLOWI
Pomagają wybrać produkt lub usługę najlepiej dopasowaną do potrzeb klienta.

KONSULTANCI TECHNICZNI
Przygotowują szkolenie produktowe lub z zastosowania nowego produktu w warsztacie klienta.

MENADŻEROWIE PRODUKTÓW
Odpowiadają na wszystkie pytania związane z zastosowaniem produktu.

DZIAŁ LOGISTYCZNY
Organizuje transport w dowolne miejsce w kraju i zagranicą.

ponad
500
telefonów dziennie

ponad
60
mobilnych opiekunów w całym kraju

blisko
1000
szkoleń rocznie

niemal
200
konsultacji dziennie

400
zleceń dziennie

BIURO OBSŁUGI KLIENTA

bok@app.com.pl
+48 61 437 00 20

Znajdź Przedstawiciela Handlowego w Twoim regionie:
www. APP.com.pl/kontakt

Wsparcie techniczne

Doradztwo i serwis

Wspieramy partnerów handlowych w ich codziennej pracy. Oferujemy kompleksowe doradztwo w sprawach związanych z prowadzeniem warsztatu, konsultacje techniczne przy zakupie maszyn elektrycznych, pneumatycznych i systemów odsysających oraz pistoletów natryskowych.
Jeśli pojawią się pytania związane z produktem, z jakością usługi czy też procesem inwestycyjnym, skontaktuj się ze swoim Przedstawicielem Handlowym, zadzwoń na Infolinię lub napisz do nas.

- Zaoferujemy doradztwo i serwis również przy zakupie urządzeń stanowiących wyposażenie warsztatów.
- Jeśli nie ma potrzeby wizyty specjalisty, odpowiemy na wszelkie Twoje pytania telefonicznie lub mailowo.
- Przyjedziemy do Twojego warsztatu i wspólnie rozwiążemy problem na miejscu, zademonstrujemy działanie produktu, przeszkolimy w zakresie stosowania naszych produktów.
- Oferujemy pełną obsługę posprzedażową połączoną z bogatą ofertą szkoleń w nowoczesnym Centrum Szkoleniowym w zakresie nowych produktów i technologii.

Praktyczne szkolenia

Zarezerwuj termin:
www.szkolenia.tech

APP Sp. z o.o. oferuje szeroką gamę szkoleń z zakresu metod stanowiących technologię napraw blacharsko-lakierniczych, Auto Detailingu, jak i napraw przy użyciu systemów Smart Repair. Szkolenia cechuje wysoka jakość w oparciu o wiedzę i doświadczenie naszych trenerów. Niewielka grupa uczestników maksymalnie trzyosobowa gwarantuje zintensyfikowane zajęcia praktyczne, umożliwiające instruktaż zorientowany na pracę z uczestnikiem w każdym stadium wykonywania naprawy.

/szkolenia.tech

- BLACHARSTWO
- LAKIERNICTWO
- AUTO DETAILING
- NAPRAWY SMART

CENTRUM WIEDZY

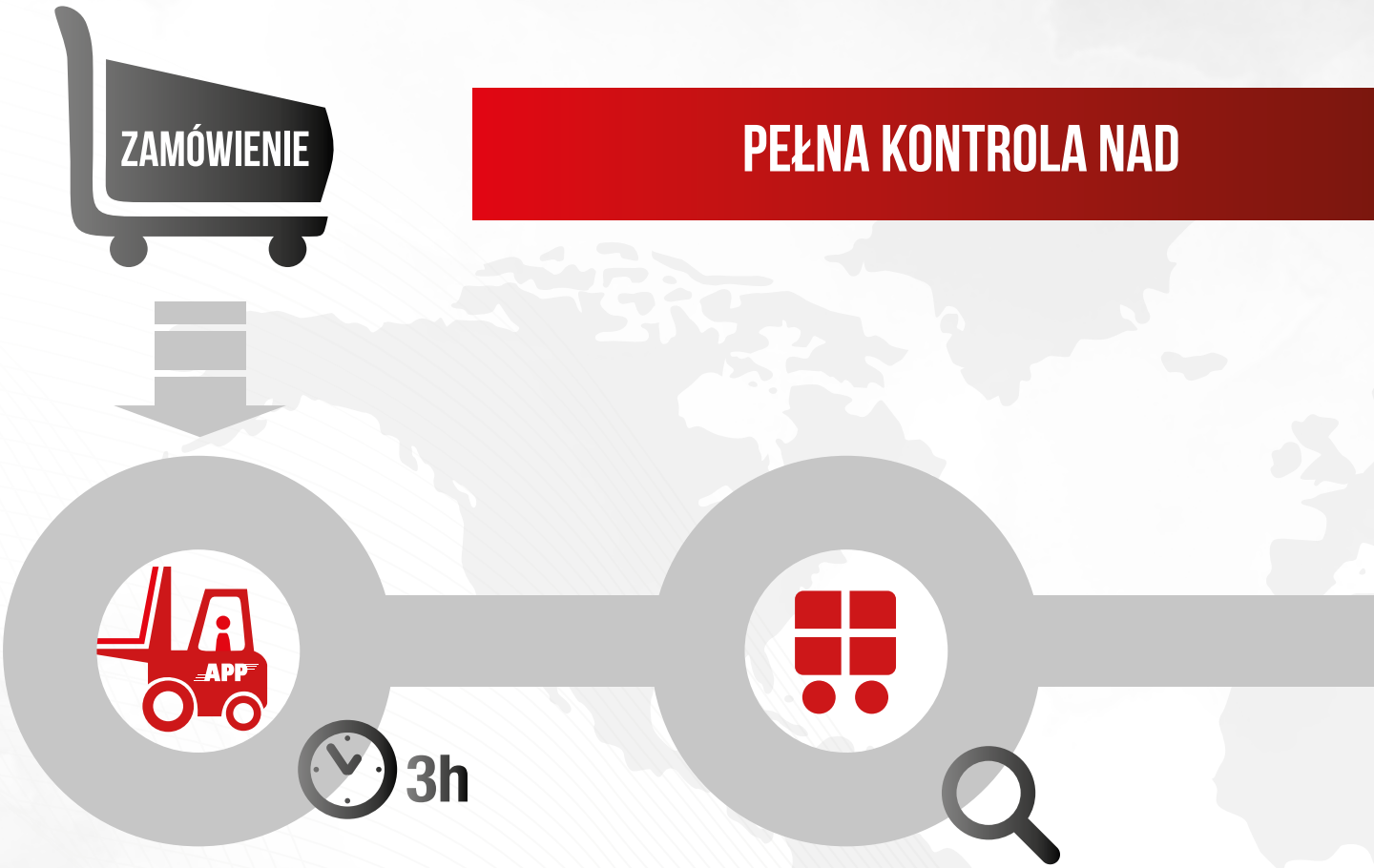
certyfikowane
szkolenia na miarę
Twoich potrzeb

Zapewniamy:

- Wykwalifikowaną kadrę instruktorską,
- Nowoczesne Centrum Szkoleniowe,
- Produkty, maszyny i urządzenia do ćwiczeń praktycznych,
- Zestaw materiałów dydaktycznych,
- Posiłek (Lunch), napoje,
- Certyfikat ukończenia szkolenia,
- Wyprawkę dla każdego uczestnika szkolenia.

Potrzebujesz szkolenia?
+48 605 998 951
szkolenia@app.com.pl

PEŁNA KONTROLA NAD



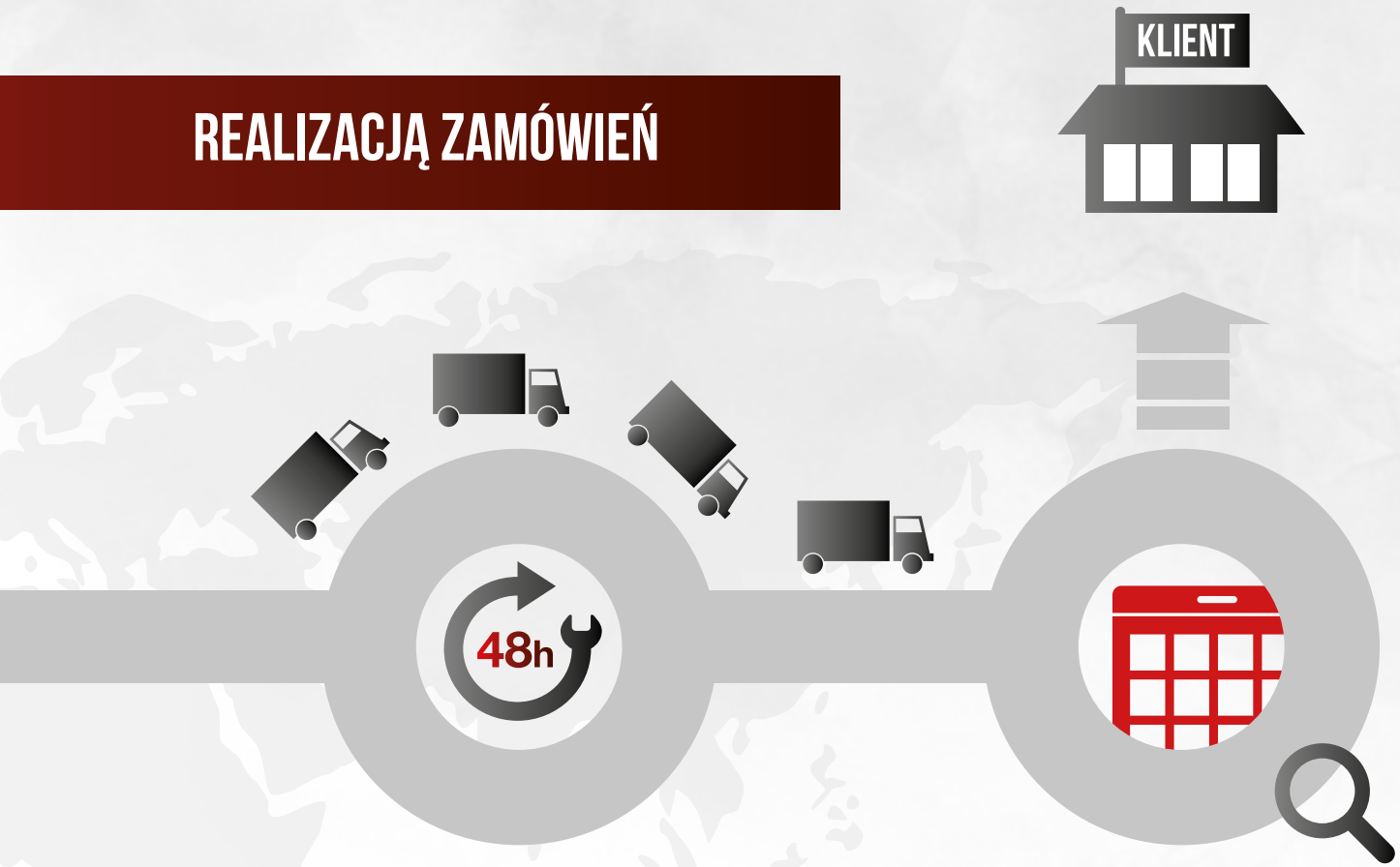
REALIZACJA ZAMÓWIENIA

1. LOKALIZACJA NA PÓŁCE
2. KOMPLETACJA ZAMÓWIENIA
3. KONTROLA ZGODNOŚCI
4. PAKOWANIE
5. WYSYŁKA

MONITORING PAKOWANIA

W APP monitorujemy i rejestrujemy w technologii HD cały cykl pakowania i wysyłki. Dzięki temu jesteśmy w stanie od razu skorygować wszystkie odstępstwa od wyznaczonych standardów.
Dokumentacja filmowa jest też podstawą do rozpatrzenia reklamacji.

REALIZACJĄ ZAMÓWIEŃ



DOSTAWA DO 48h

O naszych kompetencjach logistycznych świadczy fakt, że aż 91% dostaw realizowanych jest w czasie do 48 h od momentu złożenia zamówienia.

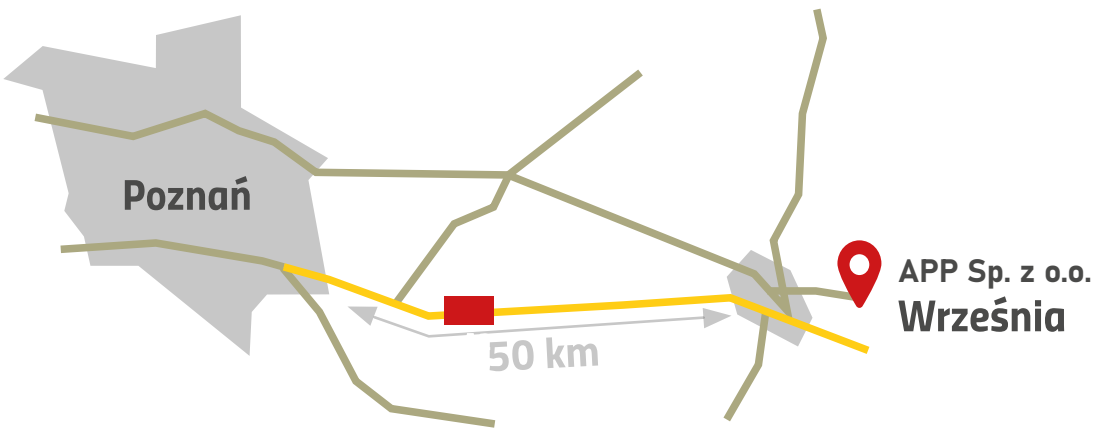
MONITORING PRZESYŁKI

Kontrola nie kończy się na wyjściu paczki z magazynu. Zamawiający ma możliwość kontroli drogi przesyłki oraz informacji o czasie dostawy pod wskazany w zamówieniu adres.

POŁĄCZENIE MOŻLIWOŚCI JAKIE DAJE STREFA PARTNERA I CENTRUM LOGISTYCZNE TWORZY NOWĄ JAKOŚĆ W SKŁADANIU I OBSŁUDZE ZAMÓWIEŃ.

Centrum Logistyczne APP

Wyobraź sobie zaplecze swojego warsztatu o powierzchni 15 000 m², w którym dowolny produkt jest zawsze pod ręką wtedy, gdy go potrzebujesz.
Sprawna logistyka to klucz do sukcesu APP. Magazyn centralny XS Logistics jest nowoczesnym, w pełni zautomatyzowanym obiektem. Kompletacja zamówień następuje w ciągu 3 godzin od zamówienia, a towar dociera do klienta najpóźniej w 48 godzin.



62 pracowników

15 000 miejsc paletowych
w regałach wysokiego składowania

Monitoring

katalog produktów

APP for AD

- PASTY I GĄBKI POLERSKIE
- POWŁOKI OCHRONNE
- MYCIE Z ZEWNĄTRZ
- ARTYKUŁY POMOCNICZNE
- NAPRAWA I KONSERWACJA SKÓR ORAZ TWORZYW SZTUCZNYCH

AUTO DETAILING

NTools
Proven in action

ONLY GOOD VIBES.

SPIS TREŚCI

1 21 –254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

2 255 – 300 AUTOKOSMETYKA

255 - 260 Preparaty do mycia i czyszczenia
261 - 264 Preparaty do pielęgnacji i ochrony
265 - 272 Gąbki, szczotki
273 - 276 Mikrofibry
277 - 282 Akcesoria – spryskiwacze, aplikatory, korki
283 - 286 Urządzenia myjące, piorące, czyszczące
287 - 300 APP for AD - Auto Detailing

3 301 – 336 SMART REPAIR

301 - 304 Naprawa szyb klejonych NSK
305 - 310 Naprawy i lakierowanie skóry i tworzyw sztucznych
311 - 314 Naprawy uszkodzeń tworzyw sztucznych / zgrzewanie
315 - 336 PDR – Usuwanie wgnieceń bez konieczności lakierowania
316 - 317 Lampy PDR
317 - 318 Młotki i pobijaki
319 - 324 Metoda klejowa – PULL
319 - 320 Puller i młotki bezwładnościowe
320 - 321 Przyssawki
321 - 323 Grzybki / adaptery
324 - 324 Kleje na gorąco
325 - 336 Metoda wypychowa - PUSH
325 - 327 Zestawy
327 - 333 Druty do wypychania
333 - 335 Akcesoria do PDR
336 - 336 Stojaki, wózki

4 337 – 376 BLACHARSTWO

337 - 342 Spotery i akcesoria
343 - 346 Materiały eksploatacyjne do spoterów: elektrody, nity, trójkąty
347 - 348 Spawalnictwo: druty, dysze, uchwyty
349 - 352 Spawalnictwo: BHP
353 - 356 Rozpieracze, ściągacze i szczęki
357 - 370 Specjalistyczne narzędzia blacharskie
371 - 376 Naprawa karoserii - metody nieinwazyjne

odnajdziesz nas:

LAKIERNICTWO

Szpachle i wypełniacze

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28	**Szpachle i wypełniacze**
29 - 36	Podkłady i grunty
37 - 48	Lakiery nawierzchniowe
49 - 64	System doboru koloru Modular
65 - 70	Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76	Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84	Kleje i uszczelniacze
85 - 92	Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106	Materiały ścierne
107 - 118	Maskowanie
119 - 130	Polerowanie
131 - 140	BHP
141 - 146	Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170	Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188	Różne artykuły lakiernicze
189 - 200	Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206	Szlifierki pneumatyczne
207 - 214	Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220	Tarcze robocze
221 - 226	Odsysacze
227 - 230	Promienniki
231 - 240	Pneumatyka
241 - 244	Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254	Aerozole techniczne

• APP Ultra
Szpachla uniwersalna

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): 25 g/l

APP Ultra to dwuskładnikowa, poliestrowa szpachla wypełniającą o gęstości 1,30 kg/dm³ do wypełniania wgłębień oraz wyrównywania rys podczas napraw blacharsko lakierniczych. W szpachli zastosowano syntetyczny mikrowypełniacz szklany obniżający jej wagę, zmniejszający siłę potrzebną do wykładania i eliminujący powstawanie dziurek.

ZALETY

- po utwardzeniu łatwa w obróbce
- nie pozostawia dziurek
- utwardza się w szerokim zakresie temperatur
- nieznacznie zwiększa masę szpachlowanych elementów
- można stosować na stal ocynkowaną i elementy z typowych tworzyw sztucznych

APP NR	Opakowanie	Opis	Pojemność	Op. zb.
010406	puszka	z utwardzaczem	0,5 L	8 szt.
010407	puszka	z utwardzaczem	1 L	8 szt.
010408	puszka	z utwardzaczem	3 L	4 szt.
010409	kartusz	z utwardzaczem	1,6 L	6 szt.

• APP Supra
Szpachla uniwersalna

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <220 g/l

APP Supra jest szybkoschnącą dwuskładnikową, poliestrową szpachlą wypełniającą o średnim ciężarze właściwym 1,30 kg/dm³. Kremowa konsystencja szpachli pozwala na bardzo łatwą aplikację na powierzchniach o skomplikowanych kształtach. Niewielki skurcz podczas utwardzania pozwala na stosowanie szpachli na dużych powierzchniach.

ZALETY

- wysoka jakość szlifowanej powierzchni (brak dziurek)
- doskonała jakość przejścia pomiędzy szpachlą, a podłożem
- niewielki skurcz podczas utwardzania
- niska przepuszczalność wilgoci
- bardzo dobra przyczepność do trudnych podłoży np. ocynkowana blacha stalowa, aluminium
- bardzo łatwa w nakładaniu oraz obróbce

APP NR	Opakowanie	Opis	Pojemność	Op. zb.
010320	puszka	z utwardzaczem	1 L	6 szt.

• APP Vesta
Szpachla uniwersalna

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <250 g/l

Szpachla uniwersalna APP Vesta to lekka, dwuskładnikowa poliestrowa szpachla wypełniająca. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do: stali, stali ocynkowanej, aluminium, laminatów poliestrowych i starych powłok OEM.

ZALETY:

- krótki czas schnięcia.
- bardzo łatwa w obróbce.
- samopoziomująca.
- zastępuję szpachlę wykończeniową.
- gładka, pozbawiona dziurek.

zobacz film

APP Nr	Opis	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
010430	z utwardzaczem	1,0 L	szt.

APP Compact
Szpachla uniwersalna

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <220 g/l

APP Compact jest szybkoschnącą dwuskładnikową, poliestrową szpachlą wypełniającą o obniżonym ciężarze właściwym do 1,0 kg/dm³. Szpachla charakteryzuje się dobrym wypełnieniem zarówno małych jak i dużych ubytków. Jest łatwa w nanoszeniu oraz obróbce.

ZALETY

- obniżona gęstość szpachli nie powoduje przyrostu wagi naprawianego elementu
- niska przepuszczalność wilgoci
- dobra przyczepność do trudnych podłoży np. ocynkowana blacha stalowa czy aluminium
- łatwa w obróbce zarówno ręcznej jak i maszynowej

APP NR	Opakowanie	Opis	Pojemność	Op. zb.
010120	puszka	z utwardzaczem	1 L	6 szt.

APP Premia
Szpachla uniwersalna

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): 50 g/l

APP Premia jest wielofunkcyjną dwuskładnikową, poliestrową szpachlą wypełniającą. Dzięki swojej kremowej konsystencji jest łatwa w nakładaniu i daje się łatwo modelować również na powierzchniach o skomplikowanych kształtach. Jest przeznaczona do wypełniania wgłębień, wyrównywania rys podczas napraw blacharsko-lakierniczych oraz prac wykończeniowych.

ZALETY

- łatwa w nakładaniu na duże powierzchnie
- umożliwia formowanie kształtu podczas nakładania
- po utwardzeniu łatwa w obróbce

APP NR	Opakowanie	Opis	Pojemność	Op. zb.
010310	puszka	z utwardzaczem	1,8 kg	8 szt.
010309	puszka	z utwardzaczem	0,6 kg	12 szt.

APP Fiber
Szpachla z włóknem szklanym

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <249 g/l

APP Fiber to poliestrowa, dwuskładnikowa szpachla wzmocnioną krótkim włóknem szklanym. Jest przeznaczona do naprawy miejsc osłabionych korozją oraz miejsc narażonych na duże naprężenia mechaniczne, do wypełniania dużych nierówności i niewielkich dziur oraz do stabilizacji podłoża. Posiada podwyższoną odpornością mechaniczną.

ZALETY

- łatwa w nakładaniu na duże powierzchnie
- utwardzanie w szerokim zakresie temperatur
- podwyższona odporność mechaniczna
- duża stabilność w czasie
- po utwardzeniu łatwa w obróbce

APP NR	Opakowanie	Opis	Pojemność	Op. zb.
010210	puszka	z utwardzaczem	140 ml	6 szt.
010211	puszka	z utwardzaczem	420 ml	6 szt.
010212	puszka	z utwardzaczem	1200 ml	6 szt.

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): 178,3 g/l

APP Fiber Light
Szpachla z włóknem szklanym

APP Fiber Light to poliestrowa, dwuskładnikowa szpachla o zwiększonej elastyczności z wypełniaczem typu micro-fine wzmocniona krótkim włóknem szklanym i gęstości 1,22 kg/dm³. Jest przeznaczona do wypełniania dużych nierówności, miejsc osłabionych korozją oraz miejsc narażonych na duże naprężenia mechaniczne.

ZALETY:

- łatwa w nakładaniu i w obróbce
- utwardzanie w szerokim zakresie temperatur
- duża odporność mechaniczna
- niewielki skurcz
- możliwość pracy przy dużych wypełnieniach
- nieznacznie zwiększa masę szpachlowanych elementów

APP NR	Opakowanie	Opis	Pojemność	Op.
010215	puszka	z utwardzaczem	1000 ml	6 szt.

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <250 g/l

APP Alu Hard
Szpachla z płatkami aluminium

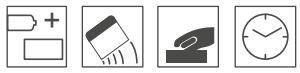
APP Alu Hard to dwuskładnikowa szpachla wypełniająca zawierająca dużą ilość płatów metalicznego aluminium. Posiada właściwości antykorozyjne. Jest przeznaczona do wypełniania ubytków w spoinach spawalniczych oraz powierzchniach ocynkowanych. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do: stali, stali ocynkowanej, aluminium, laminatów poliestrowych i starych powłok OEM.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- możliwość wypełniania dużych nierówności.
- możliwość wypełniania ubytków w powierzchni spoin spawalniczych.
- bardzo dobre właściwości antykorozyjne.
- możliwość nawiercania, gwintowania i przecinania.
- podwyższona twardość i wytrzymałość.
- odporność na działanie wody i wilgoci.
- wygląda jak metal.

APP NR	Opis	Ilość
010460	Szpachla z płatkami aluminium | z utwardzaczem | 0,75L	1 szt.



VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): 245,6 g/l

APP Alu
Szpachla z pyłem aluminium

APP Alu jest dwuskładnikową, poliestrową szpachlą wypełniającą z dodatkiem pyłu aluminiowego. Przeznaczona do wypełniania wgłębień, wyrównywania rys oraz stabilizacji dużych powierzchni, na których bardzo dobrze się rozprowadza. Posiada podwyższoną odpornością mechaniczną. Odporność termiczna do 120°C.

ZALETY:

- łatwa w nakładaniu na duże powierzchnie
- utwardzanie w szerokim zakresie temperatur
- podwyższona odporność mechaniczna
- duża stabilność w czasie

APP NR	Opakowanie	Opis	Pojemność	Op. zb.
010223	puszka	z utwardzaczem	0,6 kg	6 szt.
010225	puszka	z utwardzaczem	1,8 kg	6 szt.

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <249 g/l

APP PE Poly Plast
Szpachla uniwersalna

APP PE Poly Plast to poliestrowa, dwuskładnikowa szpachla o średnim ziarnie i średniej elastyczności do wypełniania wgłębień oraz wyrównywania rys podczas napraw blacharsko lakierniczych. Ma bardzo dobrą przyczepność do stali, aluminium, laminatów poliestrowych, jak drewna i betonu.

ZALETY:

- utwardzanie w szerokim zakresie temperatur
- podwyższona odporność mechaniczna
- duża stabilność w czasie
- różnorodność opakowań

APP NR	Opakowanie	Opis	Pojemność	Op. zb.
010106	puszka	z utwardzaczem	0,2 kg	12 szt.
010107	puszka	z utwardzaczem	0,6 kg	12 szt.
010104	kartusz	z utwardzaczem	3 kg	6 szt.

2-3 % | 4-5 min / 20°C | P80-P280 | 20-30 min 20°C | 5-12 min

LZO (2004/42/WE, IIb: 250g/l) produkt zawiera maks. 65g/l LZO
VOC (2004/42/EC, IIb: 250g/l) 65g/l

APP EPOXY PUTTY
Szpachla epoksydowa dwuskładnikowa i utwardzacz do szpachli epoksydowej

APP Epoxy Putty to epoksydowa szpachla wypełniająca z pigmentem aluminiowym o grubym ziarnie i kolorze stopu cyny z ołowiem popularnie nazywana cyną na zimno.
Posiada bardzo dobrą przyczepnością do: stali, stali ocynkowanej, aluminium, laminatów poliestrowych i starych powłok OEM. Jest bardzo stabilna w czasie oraz łatwa w nakładaniu i obróbce.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- niezawierający ołowiu zamiennik stopów lutowniczych.
- brak konieczności stosowania otwartego płomienia.
- nie ma konieczności demontażu elementów z tworzyw sztucznych, tapicerki, zbiornika paliwa itp.
- nie uszkadza istniejącej warstwy kataforetycznej, obszarów lakierowanych i zabezpieczeń profili zamkniętych.
- wytrzymała i odporna na kurz i osiadanie.
- krótkotrwała odporność termiczna do 180 °C

APP NR	Opis	Waga	J. m. sprzedaży
010440	APP Epoxy Putty 2:1 Szpachla epoksydowa dwuskładnikowa Cyna na zimno	1,0 kg	1 szt.
010441	APP Harter Epoxy Putty 2:1 Utwardzacz do szpachli epoksydowej Cyna na zimno (utwardzacz)	0,5 kg	1 szt.

• APP QUARTZ Q102

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <12 g/l

Szpachla uniwersalna

Szpachla APP QUARTZ Q102 to wysokiej jakości poliestrowa szpachla, która posiada cechy szpachli wypełniającej oraz wykończeniowej. Dzięki zastosowaniu mikrowypełniacza w połączeniu z nowoczesną recepturą szpachla zapewnia gładką, wolną od porów powierzchnię oraz dużą trwałość wykonanej naprawy. Charakteryzuje się kremową konsystencją, jest bardzo łatwa w nakładaniu i obróbce zarówno ręcznej jak i maszynowej.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- szybkoschnąca
- multifunkcyjna
- bardzo dobra przyczepność do trudnych podłoży np. ocynkowana blacha stalowa
- zastosowany mikrowypełniacz pozwala uzyskać wysoką jakość szlifowanej powierzchni
- brak dziurek

APP NR	Opakowanie	Opis	Pojemność	Op. zb.
010420	puszka	z utwardzaczem	1 L	8 szt.

• APP SN 05

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <116 g/l

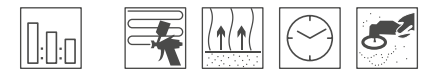
Szpachla natryskowa

APP SN-05 to dwuskładnikowa szpachla natryskowa na bazie żywicy poliestrowej i mineralnych wypełniaczy. Jest przeznaczona do nakładania metodą natryskową na wstępnie przygotowane duże powierzchnie. Szpachlówka ma bardzo dobre własności wypełniające. Szybko wysycha i jest łatwa do szlifowania.

ZALETY:

- możliwość nakładania grubych warstw
- krótki czas wiązania
- łatwość obróbki po utwardzeniu

APP NR	Opakowanie	Opis	Pojemność	Op.
010501	puszka	z utwardzaczem	1 kg	1 szt.



• APP 1K S

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (c)(540): <539 g/l

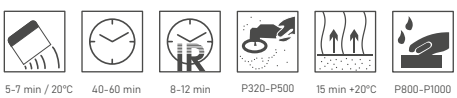
Szpachla wygładzająca

APP 1K S to jednoskładnikowa, drobnoziarnista szpachla wygładzająca do wypełniania bardzo małych, punktowych ubytków i rys we wstępnie przygotowanych podłożach. Szpachlówka zapewnia trwałe wypełnienie na powierzchniach z tworzyw sztucznych. Może być pokrywana akrylowymi lakierami nawierzchniowymi.

ZALETY:

- łatwa w nakładaniu
- przyczepność do wielu podłoży z tworzywami sztucznymi włącznie
- nie wymaga izolacji podkładem przed lakierowaniem

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op.
010602	tuba	0,1 kg	12 szt.



APP Fast Repair
Zestaw naprawczy: żywica + mata

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <250 g/l

APP Fast Repair Repair to zestaw naprawczy do laminowania. Służy do wypełniania dużych ubytków materiału, perforacji powierzchni metalowych a także wzmacniania miejsc osłabionych korozją. Zestaw naprawczy składa się z żywicy poliestrowej, utwardzacza w paście i maty z włókna szklanego.

ZALETY:

- łatwy w stosowaniu
- umożliwia odbudowę brakujących fragmentów
- utwardza się w szerokim zakresie temperatur
- duża odporność mechaniczna
- duża odporność na drgania i wibracje

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
010702	puszka	0,25 kg	6 szt.

APP Reparatur Box
Zestaw naprawczy: żywica + tkanina

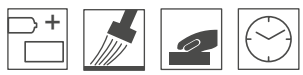
VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <249 g/l

APP Reparatur Box to zestaw naprawczy do laminowania. Służy do wypełniania dużych ubytków materiału, perforacji powierzchni metalowych a także wzmacniania miejsc osłabionych korozją. Zestaw naprawczy składa się z żywicy poliestrowej, utwardzacza w paście i tkaniny z włókna szklanego.

ZALETY:

- łatwy w stosowaniu
- umożliwia odbudowę brakujących fragmentów
- utwardza się w szerokim zakresie temperatur
- duża odporność mechaniczna
- duża odporność na drgania i wibracje

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
010701	puszka	0,25 kg	6 szt.



APP Polylam
Poliestrowa żywica do laminowania

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (b)(250): <249 g/l

APP Polylam to chemoutwardzalna średnio elastyczna żywica poliestrowa przeznaczona do laminowania metodą ręczną podczas napraw blacharsko lakierniczych. Po utwardzeniu, w połączeniu z tkaniną lub matą szklaną, posiada dużą odporność na naprężenia mechaniczne, drgania i wibracje. Jest odporna na działanie olejów, smarów i benzyn.

ZALETY:

- łatwa w stosowaniu
- umożliwia odbudowę brakujących fragmentów
- utwardza się w szerokim zakresie temperatur
- duża odporność mechaniczna
- duża odporność na drgania i wibracje

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
010801	puszka	1 L	6 szt.

APP MS 300
Mata szklana

APP MS 300 to mata szklana produkowana z niezorientowanych włókien szklanych ciętych o długości 50 mm sklejonych lepiszczem emulsyjnym. Przeznaczona do ręcznego laminowania chemoutwardzalną żywicą poliestrową. Laminat po utwardzeniu posiada dużą odporność na naprężenia mechaniczne, drgania i wibracje.
Wymiary: 1250 mm x 400 mm (0,5 m^2).
Gramatura: 300 g/m^2.

ZALETY

- łatwa w stosowaniu
- umożliwia odbudowę brakujących fragmentów
- duża odporność mechaniczna
- duża odporność na drgania i wibracje
- laminat bardziej podatny do formowania złożonych kształtów niż tkanina

APP NR	Gramatura	Zawartość	Op. zb.
010903	300 g/m^2	0,5 m^2	40 szt.

APP TS 400
Tkanina szklana

APP TS 400 to tkanina szklana produkowana z pasm włókna szklanego z jednakowym wątkiem i osnową. Przeznaczona do ręcznego laminowania chemoutwardzalną żywicą poliestrową. Laminat po utwardzeniu posiada dużą odporność na naprężenia mechaniczne, drgania i wibracje.
Wymiary: 1000 mm x 500 mm (0,5 m^2).
Gramatura: 400 g/m^2.

ZALETY

- łatwa w stosowaniu
- umożliwia odbudowę brakujących fragmentów
- utwardza się w szerokim zakresie temperatur
- duża odporność mechaniczna
- duża odporność na drgania i wibracje
- laminat bardziej odporny mechanicznie niż laminat z maty

APP NR	Gramatura	Zawartość	Op. zb.
010904	400 g/m^2	0,5 m^2	40 szt.

APP Harter Paste
Utwardzacz w tubie do szpachli i żywicy poliestrowej

APP Harter Paste to uniwersalny, nadtlenkowy utwardzacz w paście do produktów poliestrowych takich jak szpachla poliestrowa i żywica poliestrowa. Dostępny jest w opakowaniu typu tuba.

APP NR	Rodzaj	Zawartość
010526	utwardzacz w tubie do szpachli	50 g

LAKIERNICTWO

Podkłady i grunty

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• APP AcrylFiller Multi Sanding
Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający 5:1

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(540): 408,3 g/l

APP AcrylFiller Multi Sanding jest akrylowym dwuskładnikowym podkładem wypełniającym klasy HS o wysokiej zawartości cząstek stałych, niskiej nasiąkliwości i krótkim czasie schnięcia. Posiada doskonałą przyczepność do stali, szpachli poliestrowych i starych powłok lakierowych. Jest przeznaczony do pracy metodą klasyczną ze szlifowaniem. Dostępny w trzech kolorach: szarym, czarnym i białym.

ZALETY

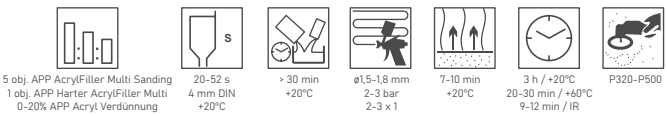
- krótki czas schnięcia
- bardzo dobra rozlewność i łatwa obróbka
- duża szczelność powłoki suchej
- możliwość szlifowania na sucho po 3 godzinach w +20°C
- możliwość pokrywania lakierami wodorozcieńczalnymi i organicznymi (konwencjonalnymi)
- uniwersalne stosowanie do napraw z szpachlowaniem oraz na zagruntowane nowe blachy karoseryjne
- pracuje z utwardzaczami z grupy APP AcrylFiller Multi i rozcieńczalnikami APP Acryl Verdunnung

AcrylFiller Multi Sanding
Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020470	puszka	czarny	1,0 L	12 szt.
020471	puszka	szary	1,0 L	12 szt.
020472	puszka	biały	1,0 L	12 szt.
020473	puszka	czarny	4,0 L	2 szt.
020474	puszka	szary	4,0 L	2 szt.
020475	puszka	biały	4,0 L	2 szt.

Harter AcrylFiller Multi
Utwardzacz do podkładu akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020534	puszka	normalny	0,2 L	12 szt.
020535	puszka	normalny	0,8 L	6 szt.
020536	puszka	szybki	0,2 L	12 szt.
020537	puszka	szybki	0,8 L	6 szt.



• APP AcrylFiller Multi Wet on Wet
Podkład akrylowy dwuskładnikowy mokro na mokro 5:1

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(540): 339 g/l

APP AcrylFiller Multi Wet on Wet jest akrylowym dwuskładnikowym podkładem klasy HS o bardzo dobrej rozlewności, wysokiej zawartości cząstek stałych, dobrej izolacji i krótkim czasie gotowości do pokrywania lakierami nawierzchniowymi. Jest wyspecjalizowanym produktem przeznaczonym do pracy mokro na mokro na nie chłonących podłożach. Dostępny w dwóch kolorach: szarym i ciemnoszarym.

ZALETY

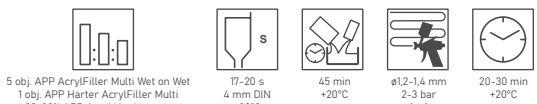
- krótki czas osiągnięcia gotowości do pokrywania lakierem nawierzchniowym
- bardzo dobra rozlewność
- gładka powierzchnia i stabilna powłoka
- nie powoduje zmiany faktury lakierów nawierzchniowych
- duża szczelność powłoki zezwala na pokrywanie lakierami wodorozcieńczalnymi i organicznymi (konwencjonalnymi)
- pracuje z utwardzaczami z grupy APP AcrylFiller Multi i rozcieńczalnikami APP Acryl Verdunnung

AcrylFiller Multi Wet on Wet
Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający mokro na mokro

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020460	puszka	szary	1,0 L	12 szt.
020461	puszka	ciemnoszary	1,0 L	12 szt.
020462	puszka	szary	4,0 L	2 szt.
020463	puszka	ciemnoszary	4,0 L	2 szt.

Harter AcrylFiller Multi
Utwardzacz do podkładu akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020534	puszka	normalny	0,2 L	12 szt.
020535	puszka	normalny	0,8 L	6 szt.
020536	puszka	szybki	0,2 L	12 szt.
020537	puszka	szybki	0,8 L	6 szt.



APP AcrylFiller 401

Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający 4:1

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(540): <540 g/l

APP AcrylFiller 401 jest dwuskładnikowym akrylowym podkładem wypełniającym klasy High Solid. Receptura gwarantuje bardzo dobrą przyczepność do stali, produktów poliestrowych i starych powłok lakierowych oraz podwyższone własności kryjące i izolacyjne. Jest przeznaczony do podkładowania metodą klasyczną ze szlifowaniem i do pracy w systemie mokro na mokro.

AcrylFiller 401

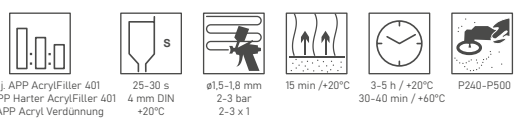
Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020415	puszka	czarny	1,0 L	6 szt.
020416	puszka	szary	1,0 L	6 szt.
020417	puszka	biały	1,0 L	6 szt.
020418	puszka	czarny	4,0 L	4 szt.
020419	puszka	szary	4,0 L	4 szt.
020420	puszka	biały	4,0 L	4 szt.

Harter AcrylFiller 401

Utwardzacz do podkładu akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020518	puszka	normalny	1,0 L	6 szt.
020520	puszka	normalny	0,25 L	12 szt.
020519	puszka	szybki	1,0 L	6 szt.
020521	puszka	szybki	0,25 L	12 szt.



zalety

01 bardzo szczelna warstwa izolacyjna

02 możliwość pracy mokro na mokro

03 umożliwia tworzenie szarości widmowych

04 po utwardzeniu łatwy w obróbce na sucho

05 opakowania pasują do mieszadeł w mieszalniku

dowiedz się więcej o tym produkcie

APP AcrylFiller 501
Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający 5:1

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(540): <540 g/l

APP AcrylFiller 501 jest grubo powłokowym dwuskładnikowym podkładem wypełniającym klasy High Solid posiadającym doskonałą przyczepność do stali, szpachli poliestrowych i starych powłok lakierowych oraz dobrą do stali ocynkowanej. Bardzo duża zawartość substancji stałych umożliwia nakładanie grubych warstw bez ryzyka płynięcia powłoki.

ZALETY

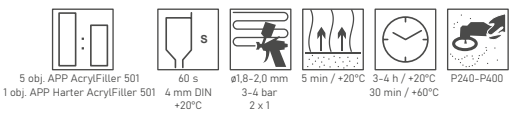
- bardzo mała zawartość rozcieńczalnika
- krótki czas odparowania i schnięcia
- możliwość nakładania bardzo grubych warstw
- dobra przyczepność do stali ocynkowanej
- łatwy w obróbce na sucho po utwardzeniu
- opakowania pasują do mieszadeł w mieszalniku

AcrylFiller 501
Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020407	puszka	biały	1,0 L	12 szt.
020408	puszka	szary	1,0 L	12 szt.
020409	puszka	czarny	1,0 L	12 szt.
020410	puszka	biały	4,0 L	4 szt.
020411	puszka	szary	4,0 L	4 szt.
020412	puszka	czarny	4,0 L	4 szt.

Harter AcrylFiller 501
Utwardzacz do podkładu akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020506	puszka	normalny	0,2 L	12 szt.
020508	puszka	normalny	0,8 L	6 szt.
020507	puszka	szybki	0,2 L	12 szt.
020509	puszka	szybki	0,8 L	6 szt.



APP AcrylFiller Rapid
Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający 4:1

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(540): 535 g/l

APP AcrylFiller Rapid jest szybkim dwuskładnikowym podkładem wypełniającym klasy High Solid posiadającym doskonałą przyczepność do szpachli poliestrowych, gruntów i wypełniaczy oraz starych powłok lakierowych. Jest łatwy do szlifowania, gwarantuje lakierowi nawierzchniowemu maksymalną przyczepność, połysk i stabilność w czasie.

ZALETY

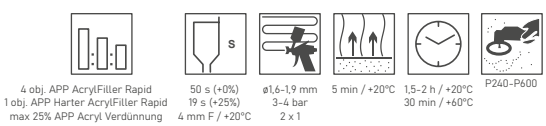
- bardzo dobra rozlewność
- krótki czas schnięcia i odparowania
- możliwość pracy w trudnych warunkach (niska temperatura)
- łatwość obróbki po utwardzeniu
- opakowania pasują do mieszadeł w mieszalniku

AcrylFiller Rapid
Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020426	puszka	szary	1,0 L	12 szt.
020427	puszka	czarny	1,0 L	12 szt.
020429	puszka	szary	4,0 L	4 szt.
020430	puszka	czarny	4,0 L	4 szt.

Harter AcrylFiller Rapid
Utwardzacz do podkładu akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020528	puszka	normalny	0,25 L	12 szt.
020530	puszka	normalny	1,0 L	6 szt.
020529	puszka	szybki	0,25 L	12 szt.
020531	puszka	szybki	1,0 L	6 szt.



APP AcrylFiller Compact
Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający 5:1

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(540): 502 g/l

APP AcrylFiller Compact jest dwuskładnikowym podkładem wypełniającym klasy High Solid posiadającym doskonałą przyczepność do stali, szpachli poliestrowych i starych powłok lakierowych. Bardzo duża zawartość substancji stałych umożliwia nakładanie grubych warstw bez ryzyka płynięcia powłoki. Produkt bardzo gęsty w opakowaniu, wymaga stosowania rozcieńczalnika.

ZALETY

- uniwersalność stosowania
- wypełniacz o drobnym ziarnie pomaga ukryć przejścia
- produkt do pracy podczas mniej odpowiedzialnych robót

AcrylFiller Compact
Podkład akrylowy dwuskładnikowy wypełniający

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020444	puszka	szary	0,83 L	12 szt.
020445	puszka	ciemnoszary	0,83 L	12 szt.

Harter AcrylFiller Compact
Utwardzacz do podkładu akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020504	puszka	normalny	0,17 L	12 szt.

5 obj. APP AcrylFiller Compact
1 obj. APP Harter AcrylFiller Compact
max 20% APP Acryl Verdünnung

70 s (+10%)
40 s (+20%)
4 mm F / +20°C

ø1,8-2,0 mm
3-4 bar
2 x 1

5 min
+20°C

3-4 h / +20°C
25-30 min / +60°C

P240-P500

APP Grund EP
Podkład epoksydowy dwuskładnikowy 3:1

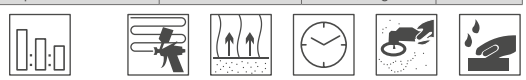
VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(540): <540 g/l

APP Grund EP jest dwuskładnikowym, bez chromianowym, epoksydowym gruntem wypełniającym z zawartością fosforanu cynku. Przeznaczony do ochrony antykorozyjnej. Posiada bardzo dobrą przyczepność do stali, stali ocynkowanej, aluminium, tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym oraz podłoży mineralnych. Do stosowania klasycznego ze szlifowaniem, do metody mokro na mokro, jako grunt przyczepnościowy oraz jako izolator.

ZALETY

- znakomite zdolności antykorozyjne
- powłoka o bardzo dużej szczelności
- dobry izolator zapobiegający mapowaniu
- praca w systemie mokro na mokro
- bardzo dobra przyczepność do wielu podłoży

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
021201	puszka	jasnoszary	1,0 kg	6 szt.
021202	puszka	utwardzacz	0,2 kg	12 szt.



3 obj. APP Grund EP
1 obj. APP Harter Grund EP
20-30% APP Epoksy Verdünnung

ø1,3-1,8 mm
2-2,5 bar
1-3 x 1

5-10 min
+20°C

10-12 h / +20°C
35-45 min / +60°C
isolation wet on wet:
45 min / +20°C
15 min / +60°C

P240-P320

P360-P400

APP Grund Epoxy Spray
Grunt epoksydowy

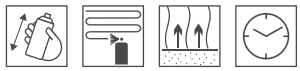
VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(780): 683,4 g/l

APP Grund Epoxy Spray jest szybkoschnącym podkładem epoksydowym przeznaczonym do izolacji i ochrony antykorozyjnej. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości żywic epoksydowych podkład posiada bardzo dobrą przyczepność do żelaza, stali, stali ocynkowanej i aluminium. Może być pokrywany wszystkimi typami lakierów nawierzchniowych.

ZALETY

- bardzo dobre właściwości izolujące
- po przeszlifowaniu małe powierzchnie można pokrywać szpachlą poliestrową, podkładami i lakierami nawierzchniowymi
- dysza o szerokim, eliptycznym kształcie strumienia zbliżonym do strumienia małego pistoletu natryskowego
- może być stosowany w systemie pracy mokro na mokro
- szybkoschnący, możliwość szlifowania po 30 min od naniesienia
- posiada dodatki antykorozyjne

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
021205	aerozol	jasnoszary	500 ml	6 szt.
021206	aerozol	ciemnoszary	500 ml	6 szt.



2-3 min

3-2 x 1

2-3 min
+20°C

20-30 min
+20°C

APP 2K Haftgrund

Grunt reagujący kwasoutwardzalny dwuskładnikowy 2:1

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(780): 644 g/l

APP 2K Haftgrund jest dwuskładnikowym, kwaśnym gruntem antykorozyjnym typu wash primer. Przeznaczony do aktywnego zabezpieczania antykorozyjnego podczas napraw lakierniczych pojazdów. Posiada bardzo dobrą przyczepność do żelaza, stali oraz dobrą do metali nieżelaznych np. miękkie aluminium. Zawiera ortofosforan cynku. Na grunt nie nakładać produktów poliestrowych.

ZALETY

- praca w systemie mokro na mokro
- gwarantowana przyczepność do wielu podłoży
- bardzo dobra ochrona antykorozyjna

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020610	puszka	szary	1 L	6 szt.
020620	butelka	utwardzacz	0,5 L	6 szt.

2 obj. APP 2K Haftgrund
1 obj. APP 2K Harter

16-18 s
4 mm DIN / +20°C

ø1,3-1,5 mm
3-4 bar
1-2 x 1

25-35 min / +20°C
5-10 min / +60°C

P240-P320

APP Haftgrund

Grunt reagujący jednoskładnikowy

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(780): 634 g/l

APP Haftgrund jest jednoskładnikowym gruntem typu wash primer przeznaczonym do aktywnej ochrony antykorozyjnej karoserii samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych i autobusów. Posiada bardzo dobrą przyczepność do odtłuszczonych i przeszlifowanych powierzchni stalowych, stalowych blach ocynkowanych i aluminium. Jest przeznaczony do gruntowania metodą klasyczną ze szlifowaniem i do pracy w systemie mokro na mokro. Na grunt nie nakładać produktów poliestrowych.

ZALETY

- uniwersalność stosowania
- praca w systemie mokro na mokro
- gwarantowana przyczepność do wielu podłoży ze stalą ocynkowaną włącznie
- bardzo dobra ochrona antykorozyjna
- atest spawalności dvs 0501 nr: 275/670/99/925

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020601	puszka	czerwono-brązowy	1 L	6 szt.

2 obj. APP Haftgrund
1 obj. Rozcieńczalnik

18-22 s
4 mm DIN / +20°C

ø1,3-1,5 mm
2-2,5 bar
1-2 x 1

10 min

15-30 min
+20°C

P240-P320

APP Haftgrund Spray

Grunt reagujący

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 666 g/l

APP Haftgrund Spray jest jednoskładnikowym gruntem typu wash primer przeznaczonym do aktywnej ochrony antykorozyjnej karoserii samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych i autobusów. Posiada bardzo dobrą przyczepność do odtłuszczonych i przeszlifowanych powierzchni stalowych, stalowych blach ocynkowanych i aluminium. Jest przeznaczony do gruntowania metodą klasyczną ze szlifowaniem i do pracy w systemie mokro na mokro. Na grunt nie nakładać produktów poliestrowych.

ZALETY

- uniwersalność stosowania
- praca w systemie mokro na mokro
- gwarantowana przyczepność do wielu podłoży ze stalą ocynkowaną włącznie
- bardzo dobra ochrona antykorozyjna
- atest spawalności dvs 0501 nr: 275/670/99/925

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020605	aerozol	czerwono-brązowy	400 ml	12 szt.

2-3 min

2-3 x 1

3-5 min / +20°C

30 min / +20°C

APP R STOP

Preparat antykorozyjny

VOC/LZO 2004/42/EC- II B(e)(840): 751,5 g/l

APP R Stop jest penetrującym środkiem antykorozyjnym zatrzymującym rozwój korozji. Zastosowany na oczyszczoną z rdzy nalotowej powierzchnię usuwa wilgoć z ognisk korozji (wżerów) i izoluje je. Produkt gotowy do użytku i przygotowany do nanoszenia pędzlem lub natryskiem. Zaimpregnowane powierzchnie mogą być pokrywane produktami poliestrowymi oraz 1 i 2 składnikowymi podkładami. Produkt reaguje z wilgocią. Po użyciu natychmiast szczelnie zamykać opakowanie.

ZALETY

- produkt gotowy do użycia
- preparat penetrujący o bardzo małej lepkości
- małe opakowanie - produkt intensywnie reaguje z wilgocią atmosferyczną

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
021100	puszka	100 ml	6 szt.

ø1,0-1,3 mm
2,0-2,5 bar
1-2 x 1

5-10 min

30-60 min
/ +20°C

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(780): <780 g/l

• APP Primer Filler

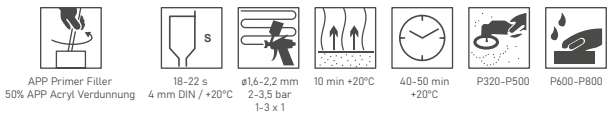
Podkład wypełniający antykorozyjny jednoskładnikowy

APP Primer Filler jest jednoskładnikowym, szybkoschnącym podkładem wypełniającym z aktywną ochroną antykorozyjną. Posiada bardzo dobrą przyczepność do żelaza, stali, stali ocynkowanej i aluminium oraz niektórych tworzyw sztucznych. Może być pokrywany dowolnymi typami lakierów nawierzchniowych.

ZALETY:

- możliwość pracy w systemie mokro na mokro
- posiada dodatki antykorozyjne
- opakowania pasują do mieszadeł w mieszalniku

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020710	puszka	ciemnoszary	1 L	6 szt.
020711	puszka	jasnoszary	1 L	6 szt.



VOC/LZO (2004/42/EC, IIc: 780): 668 g/l

• APP Primer Filler Spray

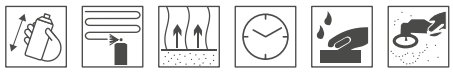
Podkład wypełniający antykorozyjny

APP Primer Filler Spray jest jednoskładnikowym, szybkoschnącym podkładem wypełniającym z aktywną ochroną antykorozyjną. Posiada bardzo dobrą przyczepność do żelaza, stali, stali ocynkowanej i aluminium oraz niektórych tworzyw sztucznych. Może być pokrywany dowolnymi typami lakierów nawierzchniowych. APP Primer Filler Spray jest przeznaczony do podkładowania drobnych przeszlifowań oraz do systemu mikro napraw.

ZALETY:

- możliwość pracy w systemie mokro na mokro
- posiada dodatki antykorozyjne
- łatwość w stosowaniu

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020720	aerozol	ciemnoszary	400 ml	12 szt.
020721	aerozol	jasnoszary	400 ml	12 szt.



VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(780): 692 g/l

• APP Smart Primer Spray

Podkład izolujący

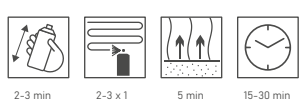
APP Smart Primer Spray jest szybkoschnącym, jednoskładnikowym podkładem izolująco-wypełniającym. Posiada dobrą przyczepność do szpachli poliestrowych, powłok lakierowych i metalu. Jest podkładem łatwym do szlifowania. Gwarantuje lakierowi nawierzchniowemu bardzo dobrą przyczepność i stabilność. Jest przeznaczony do podkładowania drobnych przeszlifowań oraz do systemu mikro napraw.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- bardzo dobry izolator
- kolor szary zgodny z szarym APP AcrylFiller 501
- bardzo dobra przyczepność do wielu podłoży
- krótki czas schnięcia

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020590	aerozol	ciemnoszary	400 ml	6 szt.
020591	aerozol	szary	400 ml	6 szt.



• APP Rally Haftgrund Spray

Podkład akrylowy

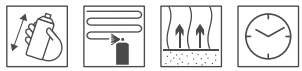
VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 676,1 g/l

APP Rally Haftgrund Spray jest szybkoschnącym, jednoskładnikowym podkładem posiadającym doskonałą przyczepność do szpachli poliestrowych i starych powłok lakierowych. Receptura gwarantuje bardzo dobrą przyczepność do stali i aluminium. Jest podkładem łatwym do szlifowania. Można go pokrywać dowolnymi typami lakierów wykończeniowych.

ZALETY

- uniwersalny w zastosowaniach
- prosty w stosowaniu
- po wyschnięciu łatwy do szlifowania

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
210106	aerozol	szary	600 ml	6 szt.
210116	aerozol	szary	600 ml	6 szt.



• APP Kunststoff Primer

Grunt na tworzywa sztuczne

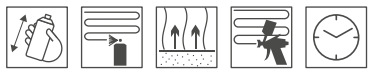
VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(780): 679 g/l

APP Kunststoff Primer, APP Kunststoff Primer Spray i APP Kunststoff Primer Transparent są elastycznymi, szybkoschnącymi, jednoskładnikowymi gruntami zwiększającymi przyczepność podkładów i lakierów nawierzchniowych do podłoża z tworzywa sztucznego. Są przeznaczone do stosowania na elementach z tworzyw sztucznych takich jak: ABS, laminat EP, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, PUR twardy, PUR miękki i PVC.

ZALETY

- praca w systemie mokro na mokro
- uniwersalne zastosowanie dla wielu podłoży
- produkt gotowy do natrysku

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020901	puszka	transparentny / srebrny	1 L	6 szt.
020902	puszka	transparentny	1 L	6 szt.
020905	aerozol	transparentny / srebrny	400 ml	12 szt.



• APP Kunststoff Ref Primer Spray

Grunt na tworzywa sztuczne

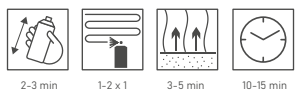
VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(780): 713,7 g/l

APP Kunststoff Ref Primer Spray jest elastycznym, szybkoschnącym, jednoskładnikowym gruntem zwiększającymi przyczepność podkładów i lakierów nawierzchniowych do podłoża z tworzywa sztucznego. Jest przeznaczony do stosowania na poliwęglanowych (PC) kloszach reflektorów przednich oraz na elementach z tworzyw sztucznych takich jak: ABS, laminat EP, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, PUR twardy, PUR miękki i PVC.

ZALETY

- całkowicie bezbarwny i przezroczysty
- tworzy jednolitą warstwę przyczepnościową na kloszu z PC - nie pęka na poliwęglanie
- praca w systemie mokro na mokro
- uniwersalne zastosowanie dla wielu podłoży
- produkt gotowy do natrysku

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020906	aerozol	transparentny	400 ml	12 szt.



LAKIERNICTWO

Lakiery nawierzchniowe

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

zalety

01 krótki czas schnięcia lakieru

02 wysoki połysk

03 łatwa aplikacja lakieru na dużych powierzchniach

04 możliwość regulacji struktury lakieru poprzez dodatek rozcieńczalnika akrylowego

05 łatwy do polerowania

APP Klarlack Glosser

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy 2:1

APP Klarlack Glosser to dwuskładnikowy bezbarwny lakier akrylowy klasy HS o wysokim połysku zachowującym stabilność w czasie. Jest łatwy w aplikacji na dużych powierzchniach oraz polerowaniu. Krótki czas schnięcia lakieru pozwala na redukcję czasu przeznaczonego do napraw pojedynczych elementów oraz całych pojazdów.

KRÓTKI CZAS SCHNIĘCIA

pozwala na redukcję czasu przeznaczonego do napraw pojedynczych elementów oraz całych pojazdów:

Gotowy do montażu w temp.	
+20°C	**– 2,5 godz.**
+60°C	**– 15 min**
Promiennik IR 10	**– 15 min**

Lakier bezbarwny **APP Klarlack Glosser** jest odporny na działanie warunków atmosferycznych w różnych strefach klimatycznych.

Wybór pomiędzy trzema rodzajami utwardzacza: wolnym, normalnym oraz **szybkim**, pozwala dostosować lakier do temperatury otoczenia oraz wielkości lakierowanej powierzchni.

dowiedz się więcej o tym produkcie

VOC/LZO: 2004/42/EC - II B (e)(840): 450,3 g/l

Klarlack Glosser

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020121	puszka	bezbarwny	1,0 L	6 szt.
020122	puszka	bezbarwny	5,0 L	4 szt.

Harter Klarlack Glosser

Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020349	puszka	wolny	2,5 L	4 szt.
020350	puszka	normalny	0,5 L	6 szt.
020351	puszka	normalny	2,5 L	4 szt.
020352	puszka	szybki	0,5 L	6 szt.
020353	puszka	szybki	2,5 L	4 szt.

2 obj. APP Klarlack Glosser
1 obj. APP Harter Klarlack Glosser
5-15% APP Acryl Verdünnung

16-17 s
4 mm DIN
+20°C

ø1,2-1,3 mm
2,5-3,5 bar
2 x 1

10-15 min
+20°C

1,5-2h / +20°C
15 min / +60°C

APP Klarlack S Pro

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy 2:1

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): <493 g/l

APP Klarlack S Pro to dwuskładnikowy bezbarwny lakier akrylowy klasy HS o wysokim połysku. Posiada bardzo dobrą rozlewność i przejrzystość oraz pozwala na uzyskanie dużej głębi koloru. Szybkie schnięcie lakieru pozwala na znaczną redukcję czasu przeznaczonego do napraw pojedynczych elementów jak i całych pojazdów, zachowując przy tym wysoki poziom połysku. Zastosowane filtry UV zapewniają trwałość barwy lakieru bazowego.

ZALETY

- łatwa aplikacja
- bardzo dobra rozlewność
- duża przejrzystość
- wysoki połysk
- dobry czas schnięcia
- łatwy do polerowania

CZAS SCHNIĘCIA LAKIERU

Szybkie schnięcie lakieru pozwala na znaczną redukcję czasu przeznaczonego do napraw pojedynczych elementów jak i całych pojazdów, zachowując przy tym wysoki poziom połysku.

Lakier bezbarwny **APP Klarlack S Pro** jest odporny na działanie warunków atmosferycznych w różnych strefach klimatycznych.

Wybór pomiędzy dwoma rodzajami utwardzacza:
normalnym oraz **szybkim**, pozwala dostosować lakier do temperatury otoczenia oraz wielkości lakierowanej powierzchni.

Klarlack S Pro

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020118	puszka	bezbarwny	1,0 L	6 szt.
020119	puszka	bezbarwny	5,0 L	3 szt.

Harter Klarlack S Pro

Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020360	puszka	normalny	0,5 L	12 szt.
020361	puszka	normalny	2,5 L	3 szt.
020362	puszka	szybki	0,5 L	12 szt.
020363	puszka	szybki	2,5 L	3 szt.

2 obj. APP Klarlack S Pro
1 obj. APP Harter Klarlack S Pro
0-5% APP Acryl Verdünnung

18 s
4 mm DIN
+20°C

ø1,2-1,4 mm
2-3 bar
2 x 1

5-10 min
+20°C

3-4 h / +20°C
30 min / +60°C

APP Klarlack UHS 410 New Formula

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy 2:1

VOC/LZO: 2004/42/EC - II B (d)(420): 410 g/l

APP Klarlack UHS 410 New Formulato niskoemisyjny, szybkoschnący dwuskładnikowy lakier bezbarwny klasy Premium z grupy VOC 420. Posiada bardzo dobrą rozlewność. Jest łatwy w stosowaniu oraz w polerowaniu. Gwarantuje wysoki połysk oraz trwałość barwy lakieru bazowego. Dzięki zastosowaniu specjalnych żywic struktura lakieru jest bardziej odporna na odpryski od kamieni i drobne uszkodzenia.

ZALETY

- łatwa aplikacja lakieru na dużych powierzchniach
- duża odporność mechaniczna na odpryski i drobne uszkodzenia
- nie wymaga dodawania rozcieńczalnika
- posiada podwyższoną zawartość cząstek stałych oraz VOC poniżej 420 g/l
- oszczędność materiału 15-20% w porównaniu ze standardowymi lakierami
- możliwość wykładania na półtorej warstwy (½ + 1)

Klarlack UHS 410

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020137	puszka	bezbarwny	1,0 L	6 szt.
020138	puszka	bezbarwny	5,0 L	3 szt.

Harter Klarlack UHS 410

Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020335	puszka	normalny	0,5 L	6 szt.
020336	puszka	normalny	2,5 L	3 szt.
020337	puszka	szybki	0,5 L	6 szt.
020338	puszka	szybki	2,5 L	3 szt.

2 obj. APP Klarlack UHS 410 New Formula
1 obj. APP Harter Klarlack UHS 410

18-19 s
CF 4 mm
+ 20°C

ø1,2-1,4 mm
2,0-2,5 bar
2 x 1

5-10 min
+20°C

1,5-2,0 h / +20°C
10-15 min / +60°C

• APP Klarlack Spezial S

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): <486 g/l

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy z efektem specjalnym 2:1

APP Klarlack Spezial S jest dwuskładnikowym bezbarwnym lakierem akrylowym klasy HS o wysokim połysku i dużej odporności na zarysowania. Posiada bardzo dobrą rozlewność i przejrzystość. Jest odporny na działanie warunków atmosferycznych w różnych strefach klimatycznych. Dzięki zastosowaniu filtrów UV zapewnia trwałość barwy lakieru bazowego. Przeznaczony do napraw elementów i całych pojazdów jako warstwa nawierzchniowa w dwuwarstwowych karoseryjnych powłokach renowacyjnych.

ZALETY

- w typowych warunkach pracuje bez dodatku rozcieńczalnika
- bardzo dobra rozlewność gwarantuje małe faktury na powierzchni utwardzonego lakieru
- po utwardzeniu jest łatwy do polerowania
- duża odporność na zarysowania
- wybór pomiędzy dwoma rodzajami utwardzacza: normalnym oraz szybkim pozwala dostosować lakier do temperatury otoczenia oraz wielkości lakierowanej powierzchni

Klarlack Spezial S

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy z efektem specjalnym

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020109	puszka	bezbarwny	1,0 L	6 szt.
020110	puszka	bezbarwny	5,0 L	3 szt.

Harter Spezial S

Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020317	puszka	normalny	0,5 L	12 szt.
020318	puszka	normalny	2,5 L	3 szt.
020319	puszka	szybki	0,5 L	12 szt.
020320	puszka	szybki	2,5 L	3 szt.

2 obj. APP Klarlack Spezial S
1 obj. APP Harter Klarlack Spezial S
0-5% APP Acryl Verdünnung

18 s
4 mm DIN
+20°C

ø1,2-1,3 mm
2-3 bar
2 x 1

5-10 min
+20°C

5 h / +20°C
30 min / +60°C

• APP KLARLACK BETA

VOC/LZO: 2004/42/EC - II B (e)(840): 600 g/l

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy 2:1

APP Klarlack Beta to dwuskładnikowy bezbarwny lakier akrylowy o podwyższonej odporności na zarysowania i wysokim połysku. Jest przeznaczony do napraw pojedynczych elementów jak i całych pojazdów. Filtry UV zapewniają trwałość barwy lakieru bazowego. Jest łatwy w stosowaniu oraz polerowaniu.

ZALETY:

- bardzo dobry czas schnięcia
- łatwa aplikacja
- bardzo łatwy do polerowania
- możliwość aplikacji nie tylko w kabinie
- możliwość regulacji struktury przy pomocy rozcieńczalnika
- dobra rozlewność

APP Klarlack Beta

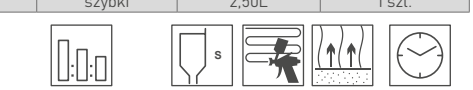
Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	J.m. sprzedaży
020210	puszka	bezbarwny	1,0L	1 szt.
020211	puszka	bezbarwny	5,0L	1 szt.

APP Harter Klarlack Beta

Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	J.m. sprzedaży
020390	puszka	normalny	0,50L	1 szt.
020392	puszka	szybki	0,50L	1 szt.
020391	puszka	normalny	2,50L	1 szt.
020393	puszka	szybki	2,50L	1 szt.



2 obj. APP Klarlack Beta
1 obj. APP Harter Klarlack Beta
10-15% APP Acryl Verdünnung

14-15 s
4 mm DIN
+20°C

ø1,2-1,3 mm
2-2,5 bar
2 x 1

10-15 min
+20°C

4 h / +20°C
25-30 min / +60°C

APP Klarlack Classic

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy 2:1

VOC/LZO: 2004/42/EC - II B (e)(840): 450,3 g/l

APP Klarlack Classic jest dwuskładnikowym bezbarwnym lakierem akrylowym klasy HS o wysokim połysku. Posiada dobrą rozlewność i bardzo dobrą przejrzystość. Dzięki zastosowaniu filtrów UV zapewnia trwałość barwy lakieru bazowego konwencjonalnego i wodorozcieńczalnego. Przeznaczony do napraw elementów i całych pojazdów jako warstwa nawierzchniowa wysokiej jakości w dwuwarstwowych karoseryjnych powłokach renowacyjnych.

ZALETY

- dobrze wysycha w zróżnicowanych warunkach
- umożliwia uzyskanie w prosty sposób pożądanej faktury na powierzchni utwardzonego lakieru
- po dobrym odparowaniu pierwszej warstwy gotowa powłoka posiada trwały wysoki połysk
- wybór pomiędzy dwoma rodzajami utwardzacza, normalnym oraz szybkim pozwala dostosować lakier do temperatury otoczenia oraz wielkości lakierowanej powierzchni

Klarlack Classic

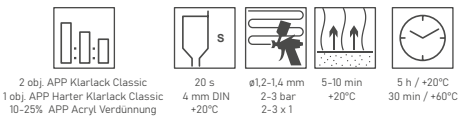
Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020111	puszka	bezbarwny	1,0 L	6 szt.
020112	puszka	bezbarwny	5,0 L	3 szt.

Harter Klarlack Classic

Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020321	puszka	normalny	0,5 L	12 szt.
020322	puszka	normalny	2,5 L	3 szt.
020323	puszka	szybki	0,5 L	12 szt.
020324	puszka	szybki	2,5 L	3 szt.



APP Klarlack Compact

Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy 2:1

VOC/LZO: 2004/42/EC - II B (e)(840): 530 g/l

APP Klarlack Compact jest dwuskładnikowym bezbarwnym lakierem akrylowym o wysokim połysku. Posiada bardzo dobrą rozlewność i przejrzystość. Dzięki zastosowaniu filtrów UV zapewnia trwałość barwy lakieru bazowego. Przeznaczony do napraw elementów i całych pojazdów jako warstwa nawierzchniowa w dwuwarstwowych karoseryjnych powłokach renowacyjnych. Do stosowania z lakierami bazowymi wodorozcieńczalnymi i konwencjonalnymi.

ZALETY

- wysycha w trudnych warunkach pracy (niższe temperatury)
- praca z produktem jak z lakierami typu ms
- pracuje bez dodatku rozcieńczalnika
- po utwardzeniu łatwy do polerowania

Klarlack Compact

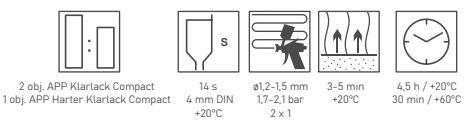
Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020116	puszka	bezbarwny	1,0 L	6 szt.
020117	puszka	bezbarwny	5,0 L	3 szt.

Harter Klarlack Compact

Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020340	puszka	normalny	0,5 L	12 szt.
020341	puszka	normalny	2,5 L	3 szt.
020343	puszka	szybki	0,5 L	12 szt.
020344	puszka	szybki	2,5 L	3 szt.



VOC/LZO 2004/42/EC- II B (b)(840): 572,3 g/l

• APP Klarlack Smart
Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy szybkoschnący 4:1

APP Klarlack Smart jest bardzo szybko schnącym, bezbarwnym lakierem akrylowym o wysokim połysku. Przeznaczony do szybkich napraw typu SMART oraz do lakierowania pojedynczych elementów jako warstwa nawierzchniowa w wielowarstwowych karoseryjnych powłokach renowacyjnych.

ZALETY

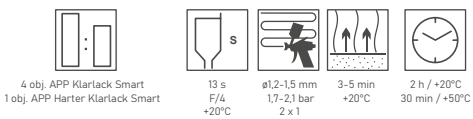
- bardzo krótki czas schnięcia
- pracuje bez dodatku rozcieńczalnika
- po utwardzeniu łatwy do polerowania
- podczas napraw miejscowych pozostawia łagodne i łatwe do polerowania przejścia
- do stosowania z lakierami bazowymi wodorozcieńczalnymi i konwencjonalnymi

Klarlack Smart
Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy szybkoschnący

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020103	puszka	bezbarwny	1,0 L	12 szt.

Harter Klarlack Smart
Utwardzacz do lakieru akrylowego szybkoschnącego

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
020290	puszka	0,25 L	12 szt.



VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 514,2 g/l

• APP Klarlack Matt
Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy matowy 2:1

APP Klarlack Matt jest niezwykle wszechstronnym matowym lakierem bezbarwnym. Przeznaczony do napraw pojedynczych detali i całych elementów jako matowa warstwa wykończeniowa w wielowarstwowych karoseryjnych powłokach renowacyjnych. Do stosowania z lakierami bazowymi konwencjonalnymi i wodorozcieńczalnymi.

ZALETY

- lakier pracuje z utwardzaczami od lakierów bezbarwnych APP Klarlack Classic, APP Klarlack S Pro, APP Klarlack Spezial S
- regulacja stopnia matu odbywa się poprzez dodatek lakierów bezbarwnych z połyskiem APP Klarlack Classic, APP Klarlack S Pro, APP Klarlack Spezial S
- lakier nie wprowadza dodatkowych produktów do typowego ich zestawu stosowanego przez klienta APP

Klarlack Matt
Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy matowy

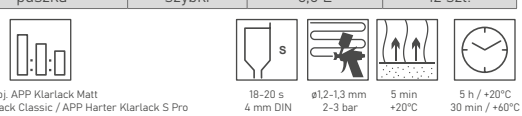
APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020180	puszka	matowy	1,0 L	6 szt.

Harter Klarlack Matt
Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020321	puszka	normalny	0,5 L	12 szt.
020323	puszka	szybki	0,5 L	12 szt.

Harter Klarlack S Pro
Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020360	puszka	normalny	0,5 L	12 szt.
020362	puszka	szybki	0,5 L	12 szt.



VOC/LZO 2004/42/EC- II B (b)(840): <840 g/l

• APP Klarlack FD Spray

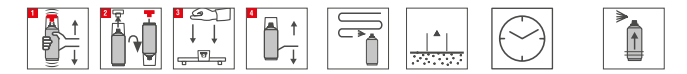
Lakier bezbarwny dwuskładnikowy szybkoschnący w aerozolu

APP Klarlack FD Spray jest dwuskładnikowym, szybkoschnącym lakierem bezbarwnym w aerozolu. Posiada bardzo dobrą rozlewność a po utwardzeniu wysoki połysk i dużą przejrzystość. Po wyschnięciu łatwy do polerowania. Jest długotrwale odporny na warunki atmosferyczne. Jest przeznaczony do napraw i renowacji powierzchni lakierowanych takich jak elementy karoserii, reflektory z poliwęglanu itp. Do stosowania z wodorozcieńczalnymi i organicznymi lakierami bazowymi.

ZALETY

- dysza o eliptycznym kształcie strumienia imitująca mały pistolet natryskowy
- chemoutwardzalny lakier bezbarwny
- łatwość stosowania - produkt w dwuskładnikowym opakowaniu ciśnieniowym
- możliwość wykonania naprawy Spot/Smart bez konieczności użycia kompresora oraz mini pistoletu natryskowego

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020120	aerozol	bezbarwny	250 ml	6 szt.



• APP Acryl Harter L

Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP Acryl Harter L jest utwardzaczem o standardowym czasie utwardzania przeznaczonym do stosowania z lakierem akrylowym APP Modular oraz lakierami podobnego typu.

ZALETY

- zapewnia prawidłowe i szybkie wiązanie utwardzanych lakierów
- do stosowania przy mniejszych lub większych naprawach, a także podczas naprawach cało pojazdowych
- utwardzacz zapewnia uzyskanie trwałej i odpornej powłoki

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020355	puszka	normalny	0,5 L	6 szt.
020356	puszka	normalny	5,0 L	4 szt.

• APP Rally Color Spray
Lakier akrylowy

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): <673,5 g/l

APP Rally Color Spray jest serią szybkoschnących lakierów akrylowych w aerozolu. Charakteryzują się one bardzo dobrą przyczepnością i odpornością na warunki atmosferyczne.

ZALETY:

- uniwersalność zastosowań
- łatwość stosowania

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210101	aerozol	biały	500 ml	6 szt.
210102	aerozol	czarny matowy	500 ml	6 szt.
210103	aerozol	czarny połysk	500 ml	6 szt.
210104	aerozol	srebrny	500 ml	6 szt.
210105	aerozol	bezbarwny	500 ml	6 szt.
210111	aerozol	biały	600 ml	6 szt.
210112	aerozol	czarny matowy	600 ml	6 szt.
210113	aerozol	czarny połysk	600 ml	6 szt.
210114	aerozol	srebrny	600 ml	6 szt.
210115	aerozol	bezbarwny	600 ml	6 szt.

• APP Rally Haftgrund Spray
Podkład akrylowy

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840) 675,6 g/l

APP Rally Haftgrund jest szybkoschnącym, jednoskładnikowym podkładem posiadającym doskonałą przyczepność do szpachli poliestrowych i starych powłok lakierowych. Receptura gwarantuje bardzo dobrą przyczepność do stali i aluminium. Jest podkładem łatwym do szlifowania. Można go pokrywać dowolnymi typami lakierów wykończeniowych.

ZALETY:

- uniwersalny w zastosowaniach
- łatwość w stosowaniu
- po wyschnięciu łatwy do szlifowania

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210116	aerozol	szary	600 ml	6 szt.
210106	aerozol	szary	500 ml	6 szt.

• APP Rally 400 Color Spray
Lakier akrylowy

LZO (2004/42/EC, IIe: 840g/l) produkt zawiera maks. 659,17 g/l

Rally 400 Color Spray to linia wysokiej jakości, szybkoschnących lakierów akrylowych w sprayu, które zapewniają doskonałą przyczepność do różnych powierzchni. Produkty te wyróżniają się wyjątkową odpornością na działanie czynników atmosferycznych oraz promieniowania UV. Produkty z serii Rally 400 zostały wyposażone w obrotową dyszę szerokostrumieniową, która umożliwia precyzyjne rozpylanie farby. Dzięki swojej konstrukcji można uzyskać strumień porównywalny do klasycznego pistoletu lakierniczego.

APP NR	Kolor	Numer RAL	Pojemność	Op. zbiorcze
210121	biały matowy	9003	400 ml	6 szt.
210122	biały połysk	9003	400 ml	6 szt.
210123	czarny matowy	9005	400 ml	6 szt.
210124	czarny połysk	9005	400 ml	6 szt.
210125	srebrny do felg	9006	400 ml	6 szt.
210126	bezbarwny	-	400 ml	6 szt.

szczegóły w ulotce

APP Rally 400 Haftgrund
Podkład akrylowy

LZO (2004/42/WE, IIe: 840g/l) produkt zawiera maks. 659,17g/l LZO
VOC (2004/42/EC, IIe: 840g/l) 659,17g/l

Rally 400 Haftgrund to linia jednoskładnikowych podkładów akrylowych, która zapewnia znakomitą przyczepność do powierzchni pokrytych szpachlami poliestrowymi oraz do istniejących powłok lakierniczych. Dzięki nowoczesnej formule doskonale przylega również do metalu. Charakteryzuje się łatwością szlifowania, a także zapewnia lakierowi nawierzchniowemu optymalną przyczepność, trwały połysk i długotrwałą stabilność. Może być stosowany jako baza pod każdy rodzaj lakieru nawierzchniowego. Produkty z serii Rally 400 zostały wyposażone w obrotową dyszę szerokostrumieniową, która umożliwia precyzyjne rozpylanie farby. Dzięki swojej konstrukcji można uzyskać strumień porównywalny do klasycznego pistoletu lakierniczego.

szczegóły w ulotce

APP NR	Kolor	Numer RAL	Pojemność	Op. zbiorcze
210127	szary	7004	400 ml	6 szt.
210128	czarny	9005	400 ml	6 szt.

APP Brake Caliper Spray
Lakier do zacisków hamulcowych

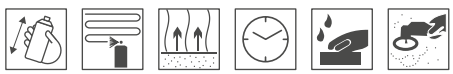
VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 556,4 g/l

APP Brake Caliper Spray jest jednoskładnikowym, dobrze kryjącym, termoodpornym lakierem nawierzchniowym o trwałym połysku. Jest przeznaczony do lakierowania zacisków hamulcowych podczas prac tuningowych. Zapewnia ochronę przed korozją i wpływem czynników atmosferycznych. Jest odporny na promieniowanie UV, benzynę i chemikalia oraz temperaturę do 110°C (krótkotrwale do 150°C).

ZALETY:

- atrakcyjne kolory o wysokim połysku
- duża wydajność i dobre krycie (1 opakowanie na 4 zaciski)
- odporność na trudne warunki pracy
- ochrona przed korozją
- łatwość w stosowaniu

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210150	aerozol	czerwony	400 ml	6 szt.
210151	aerozol	żółty	400 ml	6 szt.
210152	aerozol	niebieski	400 ml	6 szt.



APP Bumper Paint 2 in 1
Lakier strukturalny do zderzaków jednoskładnikowy

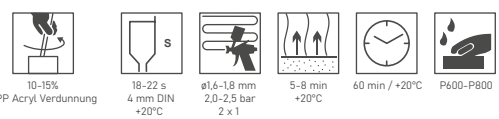
VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 490 g/l

APP Bumper Paint 2 in 1 jest jednoskładnikowym, szybkoschnącym lakierem strukturalnym do napraw i renowacji elementów z tworzyw sztucznych takich jak: zderzaki, listwy boczne, oprawy lusterek zewnętrznych itp. Umożliwia odtworzenie fabrycznej faktury nadając powierzchni oryginalny i świeży wygląd.

ZALETY:

- nie wymaga zastosowania gruntów do tworzyw sztucznych
- nie wymaga zastosowania uelastyczniaczy
- rodzaj połysku - satynowy (satin gloss)
- jest wytrzymały na zmienne warunki atmosferyczne

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020801	puszka	czarny	1,0 L	6 szt.
020802	puszka	szary	1,0 L	6 szt.



• APP Bumper Paint 2 in 1 Spray

Lakier strukturalny do zderzaków

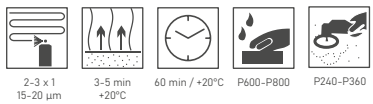
VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 490 g/l

APP Bumper Paint 2 in 1 Spray jest jednoskładnikowym, szybkoschnącym lakierem strukturalnym w opakowaniu ciśnieniowym do napraw i renowacji elementów z tworzyw sztucznych takich jak: zderzaki, listwy boczne, oprawy lusterek zewnętrznych itp. Umożliwia odtworzenie fabrycznej faktury nadając powierzchni oryginalny i świeży wygląd.

ZALETY:

- nie wymaga zastosowania gruntów do tworzyw sztucznych
- nie wymaga zastosowania uelastyczniaczy
- rodzaj połysku - satynowy (satin gloss)
- jest wytrzymały na zmienne warunki atmosferyczne
- jest łatwy w stosowaniu

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020811	aerozol	czarny	400 ml	12 szt.
020812	aerozol	szary	400 ml	12 szt.



• APP Bumper Paint Color Spray

Lakier do tworzyw sztucznych

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 676,9 g/l

APP Bumper Paint Color Spray jest jednoskładnikowym, szybkoschnącym lakierem przeznaczonym do renowacji zderzaków, listew bocznych, opraw lusterek zewnętrznych wykonanych z tworzywa sztucznego oraz elementów wnętrza pojazdu. Lakiery z tej serii charakteryzują się brakiem własnej struktury, doskonałym kryciem, trwałą barwą oraz wysokim stopniem matu. Są odporne na zarysowania, działanie czynników atmosferycznych i środków chemicznych o niewielkim stężeniu.

ZALETY:

- szybkoschnące i proste w stosowaniu
- nie wymagają zastosowania gruntów do tworzyw sztucznych ani uelastyczniaczy
- dostępne są w sześciu typowych kolorach
- do stosowania z zewnątrz i wewnątrz pojazdu
- umożliwiają nadanie pożądanego koloru i tekstury po zastosowaniu lakieru strukturalnego np. APP Bumper Paint Structure Spray

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210403	aerozol	czarny	400 ml	6 szt.
210404	aerozol	szary	400 ml	6 szt.
210405	aerozol	jasnoszary	400 ml	6 szt.
210406	aerozol	ciemnoszary	400 ml	6 szt.
210407	aerozol	antracyt	400 ml	6 szt.
210408	aerozol	ciemny antracyt	400 ml	6 szt.

• APP Bumper Paint Structure Spray

Lakier strukturalny do tworzyw sztucznych

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 672,8 g/l

APP Bumper Structure Spray to jednoskładnikowe, szybkoschnące i elastyczne lakiery strukturalne. Umożliwiają one odtworzenie faktury uszkodzonego elementu. Uzyskiwana struktura zależy od odległości z jakiej prowadzony jest natrysk oraz liczby i grubości nakładanych warstw. Po wyschnięciu mogą być pokrywane lakierami APP Bumper Paint Color Spray lub typowymi lakierami nawierzchniowymi.

ZALETY:

- umożliwiają odtworzenie zróżnicowanych struktur
- szybkoschnące i proste w stosowaniu
- nie wymagają zastosowania gruntów do tworzyw sztucznych ani uelastyczniaczy
- posiadają wyspecjalizowaną dysze do tworzenia różnych struktur
- są dwa kolory: transparentny pod kolory jasne i czarny pod ciemne
- jeżeli pożądanym kolorem jest kolor czarny to APP Bumper Paint Structure Spray nie musi być pokrywany lakierem nawierzchniowym

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210411	aerozol	czarny	400 ml	6 szt.

APP L 800°C Silver Spray

Lakier żaroodporny

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 662 g/l

APP L 800°C Silver Spray jest farbą specjalnego przeznaczenia na bazie żywicy silikonowej, do stosowania na przedmiotach wystawionych na działanie wysokich temperatur wykonanych ze stali i aluminium. Przeznaczona do malowania bloków silnika, przewodów chłodnicy a także rusztów, kuchenek, rurowych przewodów kominowych itp. Nie pęka i nie łuszczy się. Po wygrzaniu w temperaturze 220°C przez 1 h powłoka jest odporna na działanie wody, benzyny i zarysowania.

ZALETY

- odporność termiczna po utwardzeniu 800°C
- znakomita przyczepność do podłoża bez jakichkolwiek podkładów
- bardzo dobre krycie i wypełnienie

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210433	aerozol	srebrny	400 ml	6 szt.

APP L 650°C Black Spray

Lakier żaroodporny

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 605,9 g/l

APP L 650°C Black Spray jest farbą specjalnego przeznaczenia na bazie żywicy silikonowej, do stosowania na przedmiotach wystawionych na działanie wysokich temperatur wykonanych ze stali i aluminium. Przeznaczona do malowania bloków silnika, przewodów chłodnicy a także rusztów, kuchenek, rurowych przewodów kominowych itp. Nie pęka i nie łuszczy się. Po wygrzaniu w temperaturze 220°C przez 1 h powłoka jest odporna na działanie wody, benzyny i zarysowania.

ZALETY

- odporność termiczna po utwardzeniu 650°C
- znakomita przyczepność do podłoża bez jakichkolwiek podkładów
- bardzo dobre krycie i wypełnienie

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210431	aerozol	czarny	400 ml	6 szt.

APP Chrom Spray

Lakier z efektem specjalnym

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 605,9 g/l

APP Chrom Spray jest jednoskładnikowym, szybkoschnącym dekoracyjnym lakierem o dużej sile krycia, wysokim połysku i odcieniu zbliżonym do koloru na pokrywce. Do stosowania na wszystkich typowych gładkich powierzchniach takich jak metal, drewno, szkło i nadające się do lakierowania tworzywa sztuczne. Nie jest przystosowany do pokrywania lakierem bezbarwnym.

ZALETY

- uniwersalny w zastosowaniach dekoracyjnych
- łatwy w stosowaniu

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210501	aerozol	srebrny	400 ml	6 szt.

APP Gold Spray

Lakier z efektem specjalnym

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 591,6 g/l

APP Gold Spray jest jednoskładnikowym, szybkoschnącym dekoracyjnym lakierem o dużej sile krycia, wysokim połysku i odcieniu zbliżonym do koloru na pokrywce. Do stosowania na wszystkich typowych gładkich powierzchniach takich jak metal, drewno, szkło i nadające się do lakierowania tworzywa sztuczne. Nie jest przystosowany do pokrywania lakierem bezbarwnym.

ZALETY

- uniwersalny w zastosowaniach dekoracyjnych.
- łatwy w stosowaniu.

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210502	aerozol	złoty	400 ml	6 szt.

APP Pre Fill Gas Spray

Opakowanie ciśnieniowe do napełniania

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 722,7 g/l

APP Pre Fill Gas Spray jest opakowaniem ciśnieniowym do napełniania. Zawiera gaz pędny i rozcieńczalnik organiczny. Jest przeznaczone do napełniania lakierami zawierającymi rozcieńczalniki organiczne w ilości nie przekraczającej 100 ml. Rodzaj łącznika dyszy - żeński. Szerokokątna dysza obrotowa przystosowana do nanoszenia szerokiego strumienia lakieru z możliwością ustawienia pionowego lub poziomego natrysku, zależenie od lakierowanej powierzchni.

ZALETY

- opakowanie zawiera uniwersalny rozcieńczalnik organiczny
- obojętny gaz pędny DME
- dysza o doskonałej atomizacji
- proste i oszczędne stosowanie np. podczas naprawy miejscowej

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
210185	aerozol	300 ml	12 szt.
210185B	aerozol	300 ml	12 szt.

APP Pre Fill Gas Converter

Opakowanie ciśnieniowe do napełniania z konwerterem

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 722,7 g/l

APP Pre-Fill Gass Converter Spray jest opakowaniem ciśnieniowym zawierającym gaz pędny, rozcieńczalnik organiczny oraz dodatek konwertujący akrylowe produkty chemoutwardzalne (2K) na produkt utwardzany przez odparowania rozcieńczalnika (1K). Jest przeznaczony do napełniania farbą dwuskładnikową (2K) bez utwardzacza w ilości nie przekraczającej 100 ml. Rodzaj łącznika dyszy - żeński. Nowy typ dyszy zapewnia doskonałą atomizację lakieru.

ZALETY

- wyspecjalizowany produkt do długotrwałego przechowywania produktów dwuskładnikowych (2K) chemoutwardzalnych
- uniwersalny rozcieńczalnik organiczny z konwerterem
- obojętny gaz pędny DME
- dysza o doskonałej atomizacji
- proste i oszczędne stosowanie np. podczas naprawy miejscowej

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
210186	aerozol	300 ml	12 szt.

LAKIERNICTWO

System doboru kolorów Modular

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 • **System doboru koloru Modular**
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

UWAGA

- Jeśli nie potrzebujesz kupować całego Systemu APP Modular, zapytaj o APP Modular ColorBOX (wzornik kolorów)

Na jego podstawie możesz zamawiać pojedyncze gotowe kolory, już od 0,3 litra.

Zamów, sprawdź, zapytaj ... zanim zdecydujesz się na kompletny system.

- Biuro Obsługi Klienta: tel. +48 61 437 00 20

System doboru koloru

System kolorystyczny APP Modular został opracowany dla warsztatów lakierniczych świadczących profesjonalne usługi lakiernicze

Korzyści Systemu to:

- system oszczędny w eksploatacji,
- program recepturowy Modular dostępny na PC / Windows oraz poprzez przeglądarkę www,
- nowoczesna i profesjonalna konstrukcja,
- specjalistyczne szkolenia prowadzone przez konsultantów technicznych APP,
- profesjonalny wizerunek warsztatu wśród klientów.

W skład Systemu Kolorystycznego MODULAR wchodzą:

01 urządzenie mieszające (mieszalnik)
02 pigmenty
03 program recepturowy MODULAR
04 chromatyczny wzornik kolorów ColorBOX
05 tablica z tabelą i kołem kolorów
06 waga (max 7,5 kg , dokładność 0,05g)
07 spektrofotometr 5-cio kątowy z kamerą

GOTOWE KOLORY JUŻ OD 0,3 L

Pojedynczy gotowy kolor

ZAPYTAJ PRZEDSTAWICIELA

dowiedz się więcej o systemie APP Modular

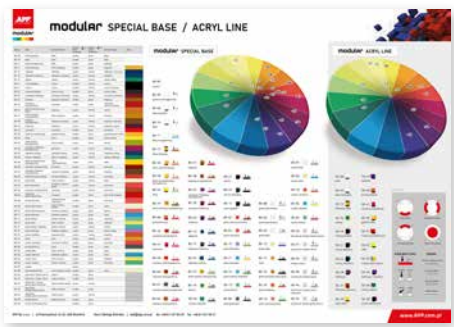
01 urządzenie mieszające (mieszalnik)

02 pigmenty

03 program recepturowy MODULAR

04 chromatyczny wzornik kolorów ColorBOX

05 tablica z tabelą i kołem kolorów



06 waga

07 spektrofotometr 5-cio kątowy z kamerą

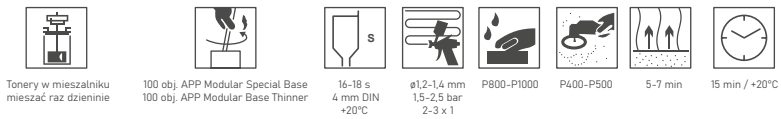
APP Modular Special Base

Lakier bazowy specjalny – pigmenty SOLID, ALUMINIUM, PERŁA, XYRALLIC oraz żywice recepturowe

APP Modular Special Base jest lakierem bazowym przyjaznym dla lakiernika o bardzo dobrych własnościach eksploatacyjnych i dużej sile krycia. Przeznaczony do stosowania w wielowarstwowych systemach lakierowania nawierzchniowego. Posiada doskonałą przyczepność do podkładów akrylowych, epoksydowych i starych powłok lakierowych. Matowa powierzchnia po wyschnięciu zapewnia doskonałą przyczepność warstwie lakieru bezbarwnego.

ZALETY

- proporcje mieszania z rozcieńczalnikiem 1 : 1
- bardzo duża wydajność
- bardzo dobre krycie
- duża ilość dodatków modyfikujących
- proste stosowanie



Modular Special Base / Lakier specjalny - pigmenty SOLID

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): <717 g/l

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0260009	80-00	puszka	biały specjalny	3,5L	2 szt.
0260010	80-10	puszka	biały	3,5L	2 szt.
0260011	80-11	puszka	biały transparentny	1,0L	3 szt.
0260012	80-12	puszka	żółty tlenowy	1,0L	3 szt.
0260013	80-13	puszka	niebieski	1,0L	3 szt.
0260015	80-15	puszka	niebiesko-fioletowy	3,5L	2 szt.
0260016	80-16	puszka	zielony	1,0L	3 szt.
0260017	80-17	puszka	czarny głęboki	1,0L	3 szt.
0260021	80-21	puszka	czarny	3,5L	2 szt.
0260022	80-22	puszka	czarny mieszalny	3,5L	2 szt.
0260029	80-29	puszka	czerwono-fioletowy	1,0L	3 szt.
0260031	80-31	puszka	brązowy	1,0L	3 szt.
0260032	80-32	puszka	czerwony transparentny	1,0L	3 szt.
0260037	80-37	puszka	żółty tlenkowy transparentny	1,0L	3 szt.
0260038	80-38	puszka	brązowy transparentny	1,0L	3 szt.
0260040	80-40	puszka	fioletowy	1,0L	3 szt.
0260047	80-47	puszka	czerwony	1,0L	3 szt.
0260050	80-50	puszka	żółto-pomarańczowy	1,0L	3 szt.
0260052	80-52	puszka	żółty	1,0L	3 szt.
0260053	80-53	puszka	żółto-zielony transparentny	1,0L	3 szt.
0260054	80-54	puszka	czerwono-fioletowy transparentny	1,0L	3 szt.
0260055	80-55	puszka	niebiesko-zielony	1,0L	3 szt.
0260056	80-56	puszka	zielono-niebieski	1,0L	3 szt.
0260058	80-58	puszka	żółto-pomarańczowy transparentny	1,0L	3 szt.
0260060	80-60	puszka	czerwony transparentny	1,0L	3 szt.
0260061	80-61	puszka	czerwono-brązowy transparentny	1,0L	3 szt.
0260065	80-65	puszka	czerwony transparentny	1,0L	3 szt.
0260066	80-66	puszka	czerwony półtransparentny	1,0L	3 szt.
0260068	80-68	puszka	pomarańczowy	1,0L	3 szt.

Modular Special Base / Lakier specjalny - pigmenty ALUMINIUM

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 717 g/l

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0260090	80-90	puszka	aluminium średnie ziarno	1,0L	3 szt.
0260091	80-91	puszka	aluminium drobne ziarno	3,5L	2 szt.
0260092	80-92	puszka	bardzo grube ziarno-lustrzane	1,0L	3 szt.
0260093	80-93	puszka	bardzo drobne ziarno	3,5L	2 szt.
0260094	80-94	puszka	średnie ziarno-lustrzane	3,5L	2 szt.
0260095	80-95	puszka	drobne ziarno	1,0L	3 szt.
0260077	80-77	puszka	złoty	1,0L	3 szt.

Modular Special Base / Lakier specjalny - pigmenty PERŁA

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 717 g/l

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0260033	80-33	puszka	perła pomarańczowa jasna	1,0L	3 szt.
0260062	80-62	puszka	perła czerwona drobna	1,0L	3 szt.
0260063	80-63	puszka	perła biała	1,0L	3 szt.
0260064	80-64	puszka	perła czerwona	1,0L	3 szt.
0260069	80-69	puszka	perła biała drobna	1,0L	3 szt.
0260070	80-70	puszka	perła czerwona jasna	1,0L	3 szt.
0260071	80-71	puszka	perła niebieska	1,0L	3 szt.
0260072	80-72	puszka	perła zielona	1,0L	3 szt.
0260073	80-73	puszka	perła żółta	1,0L	3 szt.
0260074	80-74	puszka	perła zielono-niebieska	1,0L	3 szt.
0260075	80-75	puszka	perła fioletowa	1,0L	3 szt.
0260076	80-76	puszka	perła miedziana	1,0L	3 szt.
0260080	80-80	puszka	perła grafitowa	1,0L	3 szt.
0260088	80-88	puszka	perła biała drobna	1,0L	3 szt.

Modular Special Base / Lakier specjalny - pigmenty XYRALLIC

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 717 g/l

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0260079	80-79	puszka	xyrallic czerwony	1,0L	3 szt.
0260081	80-81	puszka	xyrallic biały	1,0L	3 szt.
0260082	80-82	puszka	xyrallic niebieski	1,0L	3 szt.
0260083	80-83	puszka	xyrallic złoty	1,0L	3 szt.
0260084	80-84	puszka	xyrallic zielony	1,0L	3 szt.

Modular Special Base / żywice recepturowe

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 717 g/l

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0260087	80-87	puszka	bezbarwny	3,5 L	2 szt.
0260099	80-99	puszka	zmieniająca flop	1,0 L	3 szt.

• APP Modular Colour Ink
Dodatki koloryzujące

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 810g/l

APP Modular Colour Ink jest dodatkiem koloryzującym wchodzącym w skład receptur lakierów bazowych w systemie kolorystycznym APP Modular Special Base. Zastosowanie dodatku pozwala uzyskać kolory o dużej intensywności dla motocykli oraz karoserii samochodowych.

ZALETY

- nie wymaga mieszania mechanicznego
- pozwala uzyskać najnowsze intensywne kolory
- rozszerza ilość receptur na motocykle

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj / Kolor	Pojemność	Op. zb.
0260041	80-41	butelka	czerwony	500 ml	6 szt.
0260042	80-42	butelka	pomarańczowy	500 ml	6 szt.
0260043	80-43	butelka	niebieski	500 ml	6 szt.
0260044	80-44	butelka	żółty	500 ml	6 szt.
0260046	80-46	butelka	czarny	500 ml	6 szt.

• APP Modular Magic Mist
Dodatki koloryzujące

APP Modular Magic Mist jest dodatkiem koloryzującym wchodzącym w skład receptur lakierów bazowych w systemie kolorystycznym APP Modular Special Base. Dodatek umożliwia tworzenie kolorów z efektami specjalnymi. W zależności od kąta pod którym obserwujemy powierzchnię uzyskamy różne efekty kolorystyczne.

ZALETY

- nie wymaga mieszania mechanicznego
- jest niezbędny do tworzenia efektów typu kameleon

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj / Kolor	Pojemność	Op. zb.
0260024	80-24	butelka	żółto-niebieski	100 ml	4 szt.
0260025	80-25	butelka	fioletowo-zielony	100 ml	4 szt.
0260026	80-26	butelka	zielono-czerwony	100 ml	4 szt.
0260027	80-27	butelka	zielono-pomarańczowy	100 ml	4 szt.

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 840 g/l

• APP Modular Special Base Liquid Aluminium
Dodatek koloryzujący

APP Modular Special Base 80-96 Płynne Aluminium jest dodatkiem kolorystycznym z efektem bardzo drobnego, srebrnego ziarna, wchodzącym w skład receptur bazowych w systemie kolorystycznym APP Modular Special Base (np. w kolorze Mazda 46G). Dodatek ten ma zastosowanie w recepturach srebrnych, szarych, grafitowych itp. ale może być też mieszany z innymi pigmentami wchodzącymi w skład systemu APP Modular Special Base, oraz z dodatkami: Magic Mist,Color Ink, Interior Converter 80-04, żywica do cieniowania 80-01. Znajduje też zastosowanie przy lakierowaniu felg samochodowych, relingów, listw wykończeniowych itp. APP Modular Special Base 80-96 Płynne Aluminium to produkt gotowy do użycia.

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj / Kolor	Pojemność	Op. zb.
0260096	80-96	puszka	płynne aluminum	1,0 L	3 szt.

• APP Modular Special Base - Blue Aluminium
Dodatek koloryzujący

APP Modular Special Base 80-78 Blue Aluminium jest dodatkiem kolorystycznym z efektem drobnego, niebieskiego ziarna, wchodzącym w skład receptur bazowych w systemie kolorystycznym APP Modular Special Base (np. w kolorze Peugeot EQB, Citroen EHZ).

Dodatek ma zastosowanie w recepturach niebieskich, ale może być też mieszany z innymi pigmentami wchodzącymi w skład systemu APP Modular Special Base oraz z dodatkami: Magic Mist, Color Ink, Interior Converter 80-04, żywica do cieniowania 80-01. Znajduje też zastosowanie przy tworzeniu własnych indywidualnych receptur kolorystycznych.

APP Modular Special Base 80-78 Blue Aluminium to lakier bazowy wymagający rozcieńczenia rozcieńczalnikiem bazowym APP Modular Special Base Thinner.

szczegóły w ulotce

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Pojemność	J. m. sprzedaży
0260078	80-78	niebieskie aluminium	1,0L	szt.

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 840 g/l

• APP Modular Special Base Super Black Basecoat
Super czarny lakier bazowy

APP Modular Special Base 80-02 Super Czarny charakteryzuje się intensywną, głęboką czernią (widmo koloru jest przesunięte w kierunku granatu i przez ludzkie oko jest postrzegany jako najbardziej czarny kolor).
Lakier bazowy 80-02 nie wchodzi w skład receptur kolorystycznych systemu APP Modular, ale może być mieszany z innymi pigmentami wchodzącymi w skład systemu APP Modular Special Base, oraz z dodatkami: Magic Mist, Color Ink, Interior Converter 80-04, żywica do cieniowania 80-01.

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj / Kolor	Pojemność	Op. zb.
0260002	80-02	puszka	super czarny	1,0 L	3 szt.
0260003	80-02	puszka	super czarny	3,5 L	2 szt.

• APP Modular Special Base - 3D Effect
Dodatek koloryzujący

APP Modular Special Base 80-85 Efekt 3D jest dodatkiem kolorystycznym z efektem bardzo grubego ziarna, wchodzącym w skład receptur bazowych w systemie kolorystycznym APP Modular Special Base (np. w kolorze Peugeot ESY, Toyota 226). Dodatek ma zastosowanie w recepturach z efektem bardzo grubego, przestrzennie ułożonego ziarna ale może być też mieszany z innymi pigmentami wchodzącymi w skład systemu APP Modular Special Base oraz z dodatkami: Magic Mist, Color Ink, Interior Converter 80-04, żywica do cieniowania 80-01. Znajduje też zastosowanie przy tworzeniu własnych indywidualnych receptur kolorystycznych.

APP Modular Special Base 80-85 Efekt 3D to lakier bazowy wymagający rozcieńczenia rozcieńczalnikiem bazowym APP Modular Special Base Thinner.

szczegóły w ulotce

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Pojemność	J. m. sprzedaży
0260085	80-85	efekt 3D	1,0L	szt.

APP Modular Special Base Thinner
Rozcieńczalnik bazowy

APP Modular Special Base Thinner jest rozcieńczalnikiem do regulacji lepkości natryskowej organicznych lakierów bazowych. Przeznaczony do stosowania z lakierem bazowym APP Modular Special Base i innymi lakierami podobnego typu. Rozcieńczalnik wspomaga lakiernika podczas pracy z najnowszymi recepturami kolorystycznymi lakierów bazowych oraz lakierami metalicznymi i perłowymi.

ZALETY

- produkt wyspecjalizowany do pracy z lakierami bazowymi
- receptura zoptymalizowana dla wielu systemów renowacyjnych
- dwie szybkości odparowania (80-140 - wolny i 80-130 - normalny)
- wspomaga lakiernika podczas pracy z lakierami metalicznymi

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0260131	80-130	puszka	normalny	1,0L	6 szt.
0260141	80-140	puszka	wolny	1,0L	6 szt.
0260135	80-130	puszka	normalny	5,0L	4 szt.
0260145	80-140	puszka	wolny	5,0L	4 szt.

APP Modular Special Base Blending Resin
Żywica do cieniowania lakierami bazowymi

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 726 g/l

Żywica do cieniowania APP Modular Special Base 80-01 jest przeznaczona do wyrównywania różnic kolorystycznych podczas napraw miejscowych SPOT/SMART oraz cieniowania sąsiednich elementów lakierami bazowymi z systemu APP Modular.

ZALETY

- duża wydajność z 1,0 L uzyskujemy 2,0 L produktu gotowego do użycia.
- nie zmienia koloru podłoża i nanoszonej bazy.
- dwoistość stosowania: jako dodatkowa warstwa lub jako dodatek do nanoszonych lakierów bazowych.

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj / Kolor	Pojemność	Op. zb.
0260001	80-01	puszka	do cieniowania	1,0 L	3 szt.

APP Modular Special Base Interior Converter
Konwerter lakierów bazowych

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 707 g/l

APP Modular Special Base 80-04 Interior Converter jest dodatkiem przeznaczonym do stosowania z lakierami bazowymi APP Modular Special Base. Po natrysku mieszanki lakieru bazowego z dodatkiem konwertującym na wnętrza np. komory silnika, komory bagażnika, wnęki itp. nie ma potrzeby stosowania lakieru bezbarwnego. Po zastosowaniu dodatku uzyskujemy satynową powierzchnię odporną na eksploatacyjne uszkodzenia mechaniczne.

ZALETY

- obniża koszty lakierowania wnętrz
- dostosowuje odbudowę wnętrz do technologii fabrycznej
- skraca czas i upraszcza technologię lakierowania wnętrz

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj / Kolor	Pojemność	Op. zb.
0260004	80-04	puszka	konwerter	1,0 L	3 szt.

• APP Modular 2K Acryl Line
Lakier akrylowy

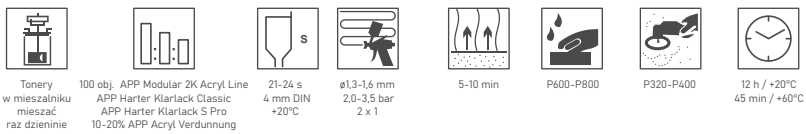
VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 840 g/l

APP Modular 2K Acryl Line 2:1 jest niskoemisyjnym, dwuskładnikowym lakierem akrylowo poliuretanowym o krótkim czasie schnięcia. Przeznaczony do lakierowania pojazdów użytkowych, autobusów, cystern, widocznych i mocno obciążonych elementów maszyn oraz elementów konstrukcyjnych.

ZALETY

- wysoka wydajność
- wysoki i stabilny połysk
- bardzo dobra rozlewność
- duża odporność na oddziaływania mechaniczne

APP NR	Opis	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0250000	50-00	puszka	biały	3,5L	2 szt.
0250010	50-10	puszka	biały mieszany	3,5L	2 szt.
0250021	50-21	puszka	czarny specjalny	3,5L	2 szt.
0250012	50-12	puszka	tlenkowy żółty	3,5L	2 szt.
0250016	50-16	puszka	zielony	3,5L	2 szt.
0250019	50-19	puszka	czarny pośredni	3,5L	2 szt.
0250022	50-22	puszka	czarny mieszany	3,5L	2 szt.
0250029	50-29	puszka	fioletowy	3,5L	2 szt.
0250031	50-31	puszka	tlenkowy czerwony	3,5L	2 szt.
0250035	50-35	puszka	jasny żółty	1,0L	3 szt.
0250044	50-44	puszka	niebieski	3,5L	2 szt.
0250046	50-46	puszka	pomarańczowy	1,0L	3 szt.
0250047	50-47	puszka	czerwony brylantowy	3,5L	2 szt.
0250050	50-50	puszka	głęboki żółty	1,0L	3 szt.
0250051	50-51	puszka	transparentny pomarańczowy	1,0L	3 szt.
0250052	50-52	puszka	żółty	1,0L	3 szt.
0250053	50-53	puszka	transparentny żółto-zielony	1,0L	3 szt.
0250054	50-54	puszka	fioletowo-czerwony	3,5L	2 szt.
0250056	50-56	puszka	ciemny zielony	3,5L	2 szt.
0250060	50-60	puszka	czarny intensywny	3,5L	2 szt.
0250099	50-99	puszka	żywica spowolniająca	3,5L	2 szt.



Tonery w mieszalniku mieszać raz dzieninie | 100 obj. APP Modular 2K Acryl Line APP Harter Klarlack Classic APP Harter Klarlack S Pro 10-20% APP Acryl Verdunnung | 21-24 s 4 mm DIN +20°C | ø1,3-1,6 mm 2,0-3,5 bar 2 x 1 | 5-10 min | P600-P800 | P320-P400 | 12 h / +20°C 45 min / +60°C

• APP Modular 2K Acryl Line 50-96
Dodatek matujący

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 840 g/l

Dodatek matujący APP Modular 2K Acryl Line 50-96 jest przeznaczony do redukcji połysku nawierzchniowego lakieru akrylowego APP Modular 2K Acryl Line oraz innych dwuskładnikowych nawierzchniowych lakierów akrylowych podobnego typu. Dodatek nie powoduje zmiany koloru, rozlewności i odporności powłoki na promieniowanie UV.

ZALETY

- prosty i uniwersalny w stosowaniu
- umożliwia uzyskanie dowolnego stopnia matu
- tylko w nieznaczny sposób wydłuża czas schnięcia lakieru

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj / Kolor	Pojemność	Op. zb.
0250096	50-96	puszka	szary transparentny	1,0 L	3 szt.

APP Modular 2K Acryl Line

Utwardzacze

Utwardzacze izocyjanianowe do dwuskładnikowych lakierów akrylowych APP zapewniają prawidłowe i szybkie wiązanie utwardzanych lakierów nawierzchniowych. Dzięki możliwości wyboru pomiędzy dwoma rodzajami utwardzacza szybkim i normalnym można dopasować utwardzany produkt do różnych warunków pracy.

Dla systemu lakierów Modular 2K Acryl Line zaleca się stosować następujące utwardzacze:

- APP Harter Klarlack Spezial S
- APP Harter Klarlack S Pro
- APP Acryl Harter L

APP Harter Klarlack Spezial S 2:1 /
Utwardzacz do lakieru akrylowego z efektem specjalnym

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020317	puszka	normalny	0,5 L	12 szt.
020318	puszka	normalny	2,5 L	3 szt.
020319	puszka	szybki	0,5 L	12 szt.
020320	puszka	szybki	2,5 L	3 szt.

APP Harter Klarlack S Pro 2:1 / Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
020360	puszka	normalny	0,5 L	12 szt.
020361	puszka	normalny	2,5 L	3 szt.
020362	puszka	szybki	0,5 L	12 szt.
020363	puszka	szybki	2,5 L	3 szt.

APP Acryl Harter L / Utwardzacz do lakieru akrylowego

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020355	puszka	normalny	0,5 L	6 szt.
020356	puszka	normalny	5,0 L	4 szt.

APP Acryl Verdünnung

Rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych i lakierów bazowych

APP Acryl Verdunnung jest uniwersalnym rozcieńczalnikiem do produktów akrylowych i lakierów bazowych. Jest przeznaczony do ustalania lepkości natryskowej podkładów i lakierów nawierzchniowych podczas renowacji samochodów osobowych i użytkowych. Dzięki możliwości wyboru, między trzema rodzajami rozcieńczalnika wolnym, normalnym i szybkim można zoptymalizować czas odparowania w różnych warunkach pracy.

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie
- receptura zoptymalizowana dla wielu systemów renowacyjnych
- trzy szybkości parowania

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
030095	puszka	normalny	0,5L	12 szt.
030100	puszka	normalny	1,0L	6 szt.
030101	puszka	wolny	1,0L	6 szt.
030130	puszka	normalny	5,0L	4 szt.
030120	puszka	szybki	5,0L	4 szt.
030131	puszka	wolny	5,0L	4 szt.

APP Modular Spectro 5K / Camera

Spektrofotometr 5-cio kątowy z kamerą

Wysokiej klasy, profesjonalne narzędzie do pomiaru kolorów. Precyzyjny pomiar w połączeniu z bazą danych programu recepturowego APP Modular to szybki sposób na wyszukanie najbardziej zbliżonego koloru i dokonanie korekty receptury wybranego koloru.

ZALETY

- Skrócenie czasu potrzebnego na wyszukanie właściwej receptury
- Identyfikacja grubości ziarna (dla kolorów efektowych)
- Funkcja przeliczania (korekty) receptury
- Szybki precyzyjny pomiar

CECHY

- pamięć do 500 pomiarów
- pomiar w pięciu kątach (15° /25° /45° /75° /110°)
- kamera dla identyfikacji grubości ziarna
- stacja bazowa (komunikacja i ładowanie urządzenia)
- współpraca z programem APP Modular 3

• APP ColorBOX

Wzornik kolorów Modular

Colorbox APP w układzie chromatycznym to ponad 7000 odwzorowań kolorystycznych umożliwiających wyszukiwanie kolorów lakieru bez konieczności podania kodu koloru i marki pojazdu. Łatwe i czytelne oznaczenia ułatwiają wyszukiwanie odpowiedniej fiszki, a także w przypadku poszukiwania koloru bez informacji o kodzie czy też nazwie koloru układ ten i oznaczenia pozwalają na szybkie wyszukanie receptury w programie recepturowym.

• APP RAL Fan Deck

Wzornik kolorów RAL

APP Wzornik kolorów RAL jest to zestaw 198 standaryzowanych kolorów z połyskiem przeznaczonych do porównawczego określenia barw dla zastosowań przemysłowych i handlowych. System kolorów RAL jest podstawowym systemem opisu koloru farb i lakierów, tworzyw sztucznych itp niezależnym od ich producentów. Obecnie jest on powszechnie stosowany w przemyśle lakierniczym, budowlanym, meblowym, maszynowym i innych.

APP NR	J.m. sprzedaży
0260005	szt.

• NTools Modular Mixing Machine

Urządzenie mieszające z mieszadłami

NTools Modular Mixing Machine to nowoczesna i solidna konstrukcja charakteryzująca się bezobsługową pracą. Urządzenie gwarantuje prawidłowe i precyzyjne wymieszanie pigmentów systemu kolorystycznego APP Modular a także podkładów dostępnych w ofercie APP. Urządzenie obsługuje produkty w standardowych, metalowych puszkach o pojemnościach 1,0L, 3,5L oraz 4,0L. W komplecie z urządzeniem znajdują się mieszadła w ilości dostosowanej do konfiguracji jaką dany mieszalnik obsługuje.

ZALETY

- cicha praca
- pozbawiony pasków, przekładniowy mechanizm napędowy
- niezależny, elektryczny napęd każdej półki
- łatwy montaż
- niski pobór mocy - 50 W/półka
- zwiększający bezpieczeństwo wyłącznik awaryjny
- włącznik z regulatorem czasowym o zakresie od 1 do 15 minut
- stabilna konstrukcja
- łatwy montaż

APP NR	Opis	Rodzaj	J.m. sprzedaży
170352A	6 x 1,0L I 15 x 3,5L/4,0L	acryl	szt.
170352BN	48 x 1,0L I 9 x 3,5L/4,0L	base	szt.
170353	54 x 1,0L I 24 x 3,5L/4,0L	base + acryl	szt.

Ntools Modular P&P Mixing Machine

Urządzenie mieszające z mieszadłami

Nowoczesny, kompaktowy mieszalnik stworzony do mieszania podkładów i lakierów nawierzchniowych.
Solidna i prosta konstrukcja charakteryzująca się bezobsługową pracą.
Zapewnia prawidłowe i precyzyjne wymieszanie podkładów lub pigmentów
Możliwość mieszania 2 produktów jednocześnie.
Niezależny włącznik oraz pokrętło (TIMER) z możliwością regulacji czasu pracy od 1 do 15 minut.
Dwa silniki elektryczne o mocy 30W.

szczegóły w ulotce

W ZESTAWIE:

- urządzenie mieszające (mieszalnik)
- 2 sztuki mieszadeł do opakowań 3,5 lub 4,0 litry

OPCJONALNIE:

- możliwość mieszania produktów w opakowaniach 1 litrowych

wymagane zastosowanie podstawki NTools Modular Mixing Stand APP nr 170359 oraz mieszadła NTools Modular Mixing Lid APP nr 170356)

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

- szerokość: 40,5 cm
- wysokość : 42,5 cm
- głębokość : 18 cm
- zasilanie: 230V
- moc: 2 x 30W
- waga urządzenia: 7,9 kg
- długość przewodu zasilającego: 234 cm
- przełącznik zasilania ON/OFF
- TIMER - regulowany czas pracy (1-15 minut)

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
170354	2x3,5 L/4,0 L	P&P	425mm x 400mm x 180mm	kpl.

NTools Modular Mixing Lid

Mieszadło do puszek

Mieszadła dopasowane są do pigmentów oraz podkładów dostępnych w ofercie APP w opakowaniach 1,0 L, 3,5 L oraz 4,0 L. Umożliwiają dokładne mieszanie oraz precyzyjne dozowanie zawartości opakowań. Odporne na rozpuszczalniki stosowane w branży lakierniczej. Mieszadła NTools Mixing Lid posiadają napęd typu „motylek". Są przeznaczone do pracy z urządzeniami mieszającymi NTools Modular Mixing Machine, NTools P&P Mixing Machine oraz NTools Paint Mixing Machine.

ZALETY

- dokładne mieszanie
- precyzyjne dozowanie
- ergonomiczny uchwyt

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
170356	mieszalnik	1,0 L	szt.
170357	mieszalnik	3,5 L i 4,0 L	szt.
170356M	ręczne	1,0 L	szt.
170357M	ręczne	3,5 L i 4,0 L	szt.

APP Sartorius PMA Evolution

Waga zaprojektowana specjalnie do stosowania podczas mieszania lakierów. Wagą można sterować za pomocą klawiatury w trybie Stand Alone oraz przy pomocy oprogramowania recepturowego APP Modular zainstalowanego na komputerze PC.

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
0260107	waga, max 7,5 kg, dokładność 0,05g	szt.

APP PMA Cover Set
Zestaw ochronny do wagi APP Sartorius PMA Evolution

APP PMA Cover Set to zestaw osłon ochronnych przeznaczonych do stosowania z wagą APP Sartorius PMA Evolution (APP nr 0260107). Osłony zabezpieczają wagę przed zabrudzeniami powstającymi podczas mieszania pigmentów i innych produktów zgodnie z proporcjami wagowymi. Osłony wykonane są z PET/A-PET - tworzywa o dużej odporności chemicznej i mechanicznej.

szczegóły w ulotce

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
0260146	Zestaw ochronny do wagi APP Sartorius PMA Evolution	szt.

NTools Modular Mixing Stand
Podstawka pod puszkę 1,0 L

Podstawka pod puszki 1 litrowe przeznaczona jest do zastosowania w urządzeniach mieszających NTools.
Pasuje do urządzeń o numerach APP: 170352A, 170352BN, 170353, 170354
Umożliwia ustawienie produktów w opakowaniach o pojemności 1 litr w miejscach przeznaczonych na puszki 3,5 / 4,0 L.
Wykonana jest ze stali nierdzewnej.

APP NR	J.m. sprzedaży
170359	szt.

PROGRAM RECEPTUROWY

Program recepturowy jest niezbędną częścią wchodzącą w skład systemu mieszalniczego APP Modular. Dzięki dużej ilości dostępnych receptur (ponad 110 tysięcy) możemy uzyskać dowolny kolor. Szybkie i intuicyjne wyszukiwanie receptur np. wg. kodu koloru, nazwy koloru lub producenta.

FUNKCJE PROGRAMU:

- możliwość uzyskania ponad 110 000 receptur
- możliwość łatwego obliczenia kosztu uzyskanej mieszanki, ustawienia własnego cennika, prowadzenia gospodarki magazynowej, przeliczenia receptury w momencie dodania zbyt
- dużej ilości jednego z pigmentów
- dzięki współpracy programu z wagą możemy precyzyjnie dozować ilość pigmentów obserwując wskazania na ekranie komputera lub na wyświetlaczu wagi
- wyszukiwarka pokazuje przybliżone kolory receptury
- umożliwia przygotowanie mieszanki gotowej do użycia lub mieszanki z dodatkiem matującym
- możliwość zapisania i edytowania własnych receptur (stworzenie własnej biblioteki kolorów)
- przy kolorach trudnych, trójwarstwowych lub słabiej kryjących program sugeruje użycie kolorów tła
- program posiada możliwość podania sugerowanych ilości niezbędnych do pokrycia elementu

Minimalna konfiguracja:
System: Windows XP SP2 (.NET Framework 3.5)

LAKIERY PRZEMYSŁOWE

APP Modular Industrial Line

Gotowe kolory w systemie lakierów i dodatków przemysłowych APP Modular Industrial Line oparte są na jednej linii past pigmentowych przeznaczonych do barwienia wybranej żywicy zgodnej z przeznaczeniem i oczekiwanym efektem końcowym. Realizujemy zamówienia **on-line już od 1 litra gotowego koloru,** wybranego typu w kolorze zgodnym z zamówieniem z ponad 20 000 barw z palety RAL, PANTONE NCS i innych oraz najpopularniejszych marek pojazdów ciężarowych, maszyn rolniczych, budowlanych itd.

› ZAPYTAJ HANDLOWCA

APP® AUTO-PLAST PRODUKT

modular INDUSTRIAL LINE

› BIURO OBSŁUGI KLIENTA

• Lack 30-100 AY/PUR 2:1 Gloss
Lakier akrylowo-poliuretanowy 2K

Dwuskładnikowy lakier akrylowo-poliuretanowy z wysokim połyskiem o zwiększonej odporności chemicznej.
Przeznaczony do lakierowania np.: pojazdów użytkowych, autobusów, kabin ciągników siodłowych, pojazdów szynowych.

TDS 0270110

• Lack 30-200 PUR 4:1 Gloss / Satin / Mat
Lakier poliuretanowy 2K

Dwuskładnikowy lakier poliuretanowy o dobrej odporności mechanicznej, zwiększonej odporności na uderzenia i zadrapania i wpływ czynników chemicznych. Dostępny w trzech stopniach połysku: połysk, satyna, mat.
Przeznaczony do lakierowania np.: pojazdów użytkowych, wózków widłowych, naczep, zbiorników, konstrukcji stalowych, części maszyn.

TDS 0270118

TDS 0270122

TDS 0270126

• Lack 30-220 PUR DTM 4:1 Gloss / Satin / Mat
Lakier poliuretanowy 2K

Dwuskładnikowy lakier poliuretanowy o dobrej odporności mechanicznej z dodatkiem pigmentów antykorozyjnych oraz bezpośrednią przyczepnością do żelaza, stali nierdzewnej, stali ocynkowanej, żeliwa, aluminium, ABS, PVC, metakrylanu i żelkotu bez konieczności stosowania podkładu. Dostępny w trzech stopniach połysku: połysk, satyna, mat. Zwiększona odporność na uderzenia i zadrapania i wpływ czynników chemicznych.
Przeznaczony do lakierowania np.: instalacji przemysłowych, maszyn budowlanych, zbiorników, maszyn rolniczych, części maszyn, elementów stalowych.

TDS 0270130

TDS 0270134

TDS 0270138

• Lack 30-300 Alkyd Gloss / Mat
Lakier alkidowy 1K

Jednoskładnikowa, szybkoschnąca emalia alkidowa odporna na oddziaływania mechaniczne, uderzenia i zadrapania. Dostępna w dwóch stopniach połysku: połysk, mat. Przeznaczona na mniej wymagające, ekonomiczne procesy lakiernicze.
Przeznaczony do lakierowania np.: kontenerów, słupków, bram i ogrodzeń, maszyn rolniczych.

TDS 0270142

TDS 0270146

• Lack 30-140 Predator Tint Satin 3:1

Lakier akrylowo-poliuretanowy 2K

Dwuskładnikowy akrylowo-poliuretanowy strukturalny lakier - powłoka ochronna o dużej odporności mechanicznej i chemicznej do pokrywania przestrzeni ładunkowej pojazdów terenowych, zabudów, nadwozi typu pick-up. Doskonała twardość lakieru przy jednoczesnym zachowaniu elastyczności.

TDS 0270150

• Primer EP 30-620 Grey 4:1

Podkład epoksydowy 2K

Dwuskładnikowy epoksydowy podkład antykorozyjny. Przeznaczony do stosowania na powierzchniach wykonanych z dowolnego metalu i pokrywania dowolnym lakierem nawierzchniowym z systemu APP Modular Industrial Line.
Umożliwia pracę mokro na mokro. Kolor: szary.

APP NR	Opis	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
0276621	podkład	puszka	6,5 kg	2 szt.

TDS 0276621

• Primer PUR 30-630 Grey 5:1

Podkład poliuretanowy 2K

Dwuskładnikowy poliuretanowy podkład antykorozyjny. Przeznaczony do stosowania na powierzchniach wykonanych z dowolnego metalu i pokrywania dowolnym lakierem nawierzchniowym z systemu APP Modular Industrial Line.
Umożliwia pracę mokro na mokro. Kolor: szary.

APP NR	Opis	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
0276631	podkład	puszka	5 kg	2 szt.

TDS 0276631

• Sealer PUR 30-640 Tint WoW 4:1

Podkład poliuretanowy 2K

Dwuskładnikowy poliuretanowy podkład izolująco-przyczepnościowy. **Dobarwiony według zamówienia.** Do pokrywania bez konieczności szlifowania powłok OEM oraz powłok kataforetycznych. Przeznaczony do izolowania starych powłok lakierowych podczas ich przelakierowywania w systemie mokro na mokro. Doskonała przyczepność do starych powłok.

TDS 0270148

• Thixo Additive 30-920

Dodatek zagęszczający do lakierów i podkładów

Dodatek zagęszczający do regulacji lepkości roboczej dwuskładnikowych podkładów i lakierów nawierzchniowych z systemu APP Modular Industrial Line podczas przygotowywania ich do nanoszenia. Stosowanie: maksymalnie 10% objętości produktu głównego. **Możliwość zamówienia dodatku razem z gotowym kolorem z linii APP Modular Industrial.** Kolor: transparentny.

TDS 0279921

Hardener PUR 30-710

Utwardzacz do produktów poliuretanowych i poliuretanowo-akrylowych

Utwardzacz przeznaczony do stosowania z dwuskładnikowymi produktami PU i AY/PU z systemu APP Modular Industrial Line. Dostępne trzy rodzaje utwardzacza: wolny, normalny oraz szybki.

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0277713	utwardzacz	puszka	wolny	5 L	3 szt.
0277714	utwardzacz	puszka	normalny	1 L	6 szt.
0277716	utwardzacz	puszka	normalny	5 L	3 szt.
0277718	utwardzacz	puszka	szybki	1 L	6 szt.
0277719	utwardzacz	puszka	szybki	5 L	3 szt.

Hardener EP 30-720

Utwardzacz do podkładu epoksydowego

Utwardzacz przeznaczony do stosowania z dwuskładnikowym podkładem EP z systemu APP Modular Industrial Line Primer EP 30-620.

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0277721	utwardzacz	puszka	normalny	1 L	6 szt.

Thinner Universal 30-810

Rozcieńczalnik uniwersalny

Rozcieńczalnik do regulacji lepkości roboczej dwuskładnikowych produktów PU, AY/PU i EP z systemu APP Modular Industrial Line podczas przygotowywania ich do nanoszenia. Stosować zgodnie z recepturą produktu rozcieńczanego. Dostępne dwie szybkości odparowania: normalna i wolna.

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0278812	rozcieńczalnik	puszka	wolny	5 L	4 szt.
0278814	rozcieńczalnik	puszka	normalny	1 L	6 szt.
0278815	rozcieńczalnik	puszka	normalny	5 L	4 szt.

Thinner Alkyd 30-820

Rozcieńczalnik alkidowy

Rozcieńczalnik do regulacji lepkości roboczej jednoskładnikowych produktów alkidowych z systemu APP Modular Industrial Line podczas przygotowywania ich do nanoszenia. Stosować zgodnie z recepturą produktu rozcieńczanego. Dostępne dwie szybkości odparowania: normalna i wolna.

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0278822	rozcieńczalnik	puszka	wolny	1 L	6 szt.
0278823	rozcieńczalnik	puszka	wolny	5 L	4 szt.
0278825	rozcieńczalnik	puszka	normalny	1 L	6 szt.
0278826	rozcieńczalnik	puszka	normalny	5 L	4 szt.

LAKIERNICTWO

Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• APP Modular Special Base Thinner
Rozcieńczalnik bazowy

APP Modular Special Base Thinner jest rozcieńczalnikiem do regulacji lepkości natryskowej organicznych lakierów bazowych. Przeznaczony do stosowania z lakierem bazowym APP Modular Special Base i innymi lakierami podobnego typu. Rozcieńczalnik wspomaga lakiernika podczas pracy z najnowszymi recepturami kolorystycznymi lakierów bazowych oraz lakierami metalicznymi i perłowymi.

ZALETY

- produkt wyspecjalizowany do pracy z lakierami bazowymi
- receptura zoptymalizowana dla wielu systemów renowacyjnych
- dwie szybkości odparowania (80-140 - wolny i 80-130 - normalny)
- wspomaga lakiernika podczas pracy z lakierami metalicznymi

APP NR	Opis	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
0260131	80-130	puszka	normalny	1,0L	6 szt.
0260141	80-140	puszka	wolny	1,0L	6 szt.
0260135	80-130	puszka	normalny	5,0L	4 szt.
0260145	80-140	puszka	wolny	5,0L	4 szt.

Zamykać opakowanie | Chronić przed wilgocią

• APP Acryl Verdünnung
Rozcieńczalnik do wyrobów akrylowych i lakierów bazowych

APP Acryl Verdunnung jest uniwersalnym rozcieńczalnikiem do produktów akrylowych i lakierów bazowych. Jest przeznaczony do ustalania lepkości natryskowej podkładów i lakierów nawierzchniowych podczas renowacji samochodów osobowych i użytkowych. Dzięki możliwości wyboru, między trzema rodzajami rozcieńczalnika wolnym, normalnym i szybkim można zoptymalizować czas odparowania w różnych warunkach pracy.

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie
- receptura zoptymalizowana dla wielu systemów renowacyjnych
- trzy szybkości parowania

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
030095	puszka	normalny	0,5L	12 szt.
030100	puszka	normalny	1,0L	6 szt.
030101	puszka	wolny	1,0L	6 szt.
030130	puszka	normalny	5,0L	4 szt.
030120	puszka	szybki	5,0L	4 szt.
030131	puszka	wolny	5,0L	4 szt.

Zamykać opakowanie | Chronić przed wilgocią

• APP Epoksy Verdünnung
Rozcieńczalnik do produktów epoksydowych

APP Epoksy Verdunnung jest rozcieńczalnikiem do produktów epoksydowych. Jest przeznaczony do ustalania lepkości natryskowej gruntów i podkładów podczas renowacji samochodów osobowych i użytkowych. Do stosowania z APP Grund EP i innymi produktami epoksydowymi stosowanymi do napraw karoseryjnych.

ZALETY

- produkt wyspecjalizowany
- receptura zoptymalizowana dla wielu systemów renowacyjnych

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
030146	puszka	1,0L	6 szt.

Zamykać opakowanie | Chronić przed wilgocią

APP W 900

Zmywacz do usuwania silikonu normalny

APP W 900 jest zmywaczem czyszcząco odtłuszczającym o standardowym czasie odparowania. Zapewnia optymalną przyczepność nanoszonym produktom i zapobiega powstawaniu kraterów silikonowych podczas lakierowania. Do stosowania na nie izolowanych powierzchniach metalowych, starych powłokach lakierowych, farbach podkładowych, szpachlach i powłokach wypełniających przed nałożeniem wykończenia.

ZALETY

- nie pozostawia smug
- usuwania zanieczyszczenia takie jak: silikon, PTFE, oleje i smary
- jeżeli to niezbędne można odtłuszczać powierzchnie szpachli poliestrowej

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
030150	puszka	normalny	1,0L	6 szt.
030160	puszka	normalny	5,0L	4 szt.

Zamykać opakowanie

APP W 911

Zmywacz do usuwania silikonu wolny

APP W 911 jest zmywaczem o zmodyfikowanej recepturze i wydłużonym czasie odparowania. Zapewnia maksymalną przyczepność nanoszonym produktom i zapobiega powstawaniu kraterów silikonowych podczas lakierowania. Jest przeznaczony do czyszczenia i odtłuszczania nie izolowanych powierzchni metalowych, starych powłok lakierowych i farb podkładowych na wszystkich etapach prac lakierniczych.

ZALETY

- posiada długi czas odparowania
- nie pozostawia smug
- długo oddziaływuje na zanieczyszczenia
- umożliwia dokładne zebranie naniesionego zmywacza z rozpuszczonymi zanieczyszczeniami

APP NR	Opakowanie	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
030151	puszka	wolny	1,0L	6 szt.
030161	puszka	wolny	5,0L	4 szt.

Zamykać opakowanie

APP WK 900

Zmywacz do tworzyw sztucznych

APP WK 900 jest antystatycznym środkiem czyszcząco odtłuszczającym. Jest przeznaczony do usuwania zanieczyszczeń takich jak: silikon, PTFE, oleje i smary z powierzchni tworzyw sztucznych przeznaczonych do lakierowania. Zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych na tworzywach sztucznych podczas zmywania, zapewnia optymalną przyczepność nanoszonym produktom oraz przeciwdziała powstawaniu kraterów silikonowych podczas lakierowania.

ZALETY

- nie pozostawia smug
- zapobiega elektryzowaniu się tworzyw sztucznych

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
030170	butelka	1,0L	6 szt.

APP WB 910

Zmywacz wodny do systemów konwencjonalnych i wodorozcieńczalnych

APP WB 910 jest zmywaczem wodnym o bardzo niskiej (VOC < 20%) zawartości rozpuszczalników organicznych. Dzięki zawartości alkoholu izopropylowego zmywacz doskonale usuwa zanieczyszczenia zapobiegając powstawaniu kraterów silikonowych. Usuwając tłuszcz i sól zapewnia optymalną przyczepność nanoszonym produktom nawierzchniowym. Eliminuje powstawanie uszkodzeń lakierniczych pochodzących od pozostałości soli.

ZALETY

- nie pozostawia smug
- usuwa sól
- jest bardziej wydajny od zmywaczy organicznych
- jest przyjazny dla środowiska

APP NR	Opakowanie	Pojemność
030189	butelka	1,0L
030190	kanister	5,0L

APP BENZ

Zmywacz

Zmywacz APP BENZ jest mieszaniną rozpuszczalników ropopochodnych, acetonu, toluenu i innych dodatków przeznaczoną do oczyszczania i odtłuszczania powierzchni przed naniesieniem szpachli, podkładów i lakierów. Do stosowania na nie izolowanych powierzchniach metalowych, starych powłokach lakierowych, farbach podkładowych i powłokach wypełniających.

ZALETY

- dobre własności myjąco odtłuszczające
- niewielki dodatek acetonu wspomagający zmywanie

APP NR	Opakowanie	Pojemność
030650	puszka	5,0L

APP RC 01

Rozpuszczalnik nitro

Rozcieńczalnik APP RC 01 Nitro jest rozcieńczalnikiem do ustalania lepkości natryskowej produktów nitrocelulozowych oraz do mycia narzędzi i pistoletów natryskowych.

ZALETY

- bardzo dobre właściwości myjące
- typowy i nie duszący zapach
- bezbarwny o idealnej przejrzystości

APP NR	Opakowanie	Pojemność
030300	puszka	5,0 L

APP RC 02

Rozpuszczalnik nitro

APP RC 02 Nitro jest rozcieńczalnikiem do produktów nitrocelulozowych oraz zmywaczem do mycia narzędzi. Ma postać bezbarwnej, jednorodnej, klarownej cieczy. Jest mieszaniną toluenu, acetonu i octanu metylu o charakterystycznym, nie duszącym zapachu.

ZASTOSOWANIE

- do mycia narzędzi, pomp, węży oraz pistoletów natryskowych
- do stosowania w automatycznych myjniach do mycia pistoletów natryskowych
- do regulacji lepkości roboczej farb i lakierów nitrocelulozowych lub podobnych

APP NR	Opakowanie	Pojemność
030305	kanister	5,0 L

APP Paint Ex Plus Spray

Preparat do usuwania starych powłok farb i lakierów

APP Paint Ex jest chemicznym środkiem do usuwania farb i lakierów. Służy do usuwania: gruntów, podkładów, farb i lakierów nawierzchniowych, emalii oraz poliuretanów z metalu, szkła, płytek ceramicznych, betonu, cegły i drewna. Środek nie żrący, do spłukiwania rozpuszczalnikiem lub wodą. Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego stosowania w motoryzacji i przemyśle. Nie zawiera podejrzanego o powodowanie raka chlorku metylenu (dichlorometanu)!

ZALETY

- wygodny w użyciu
- szybki i skuteczny
- oszczędza czas i pieniądze

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zbiorcze
211001	aerozol	400 ml	6 szt.

APP Gun Cleaner Spray
Preparat do czyszczenia pistoletów po lakierach konwencjonalnych

APP Gun Cleaner Spray jest rozpuszczalnikowym preparatem myjącym zawierającym rozpuszczalniki organiczne, aceton oraz dodatki konserwujące. Przeznaczony do mycia pistoletów natryskowych stosowanych w systemach konwencjonalnych.

ZALETY

- wygodny w użyciu
- szybki i skuteczny
- myje pod ciśnieniem miejsca trudno dostępne

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zbiorcze
210901	aerozol	400 ml	6 szt.

APP Loser
Rozpuszczalnik do cieniowania

Rozpuszczalnik do rozpuszczania zakończeń lakierowanych powierzchni i łączenia ich w sposób niewidoczny ze starym lakierem akrylowym. Dodatek jest przeznaczony do łączenia lakieru akrylowego ze starą warstwą na jednej płaszczyźnie podczas napraw typu SPOT/SMART.

ZALETY

- nie zmienia koloru nanoszonego lakieru oni podłoża
- nie zmienia przezroczystości lakieru bezbarwnego
- prosty w stosowaniu
- dwoistość stosowania: jako dodatek do lakieru i jako dodatkowy natrysk

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zbiorcze
030350	puszka	1,0 L	6 szt.

APP Loser Spray
Rozpuszczalnik do cieniowania

Rozpuszczalnik do rozpuszczania zakończeń lakierowanych powierzchni i łączenia ich w sposób niewidoczny ze starym lakierem akrylowym. Dodatek jest przeznaczony do łączenia lakieru akrylowego ze starą warstwą na jednej płaszczyźnie podczas napraw typu SPOT/SMART.

ZALETY

- nie zmienia koloru podłoża
- nie zmienia przejrzystości lakieru bezbarwnego
- prosty w stosowaniu

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zbiorcze
030356	aerozol	400 ml	12 szt.

• APP Anti Silikon

Dodatek antysilikonowy do podkładów i lakierów nawierzchniowych

APP Anti Silikon jest dodatkiem do lakierów nawierzchniowych neutralizującym skutki zanieczyszczeń silikonowych na lakierowanych powierzchniach. Jest przeznaczony do stosowania w przypadku pojawienia się oznak zanieczyszczenia podczas lakierowania, w celu kontynuowania pracy. Zanieczyszczenia silikonowe ujawniają się podczas malowania w postaci oczek lub małych kraterów uniemożliwiając dalsze lakierowanie.

ZALETY

- nie zmienia koloru lakieru
- nie wydłuża czasu schnięcia
- prosty w stosowaniu

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zbiorcze
030400	puszka	0,25 L	12 szt.
030410	puszka	1,0 L	6 szt.

• APP Elastic

Dodatek uelastyczniający do podkładów i lakierów nawierzchniowych

APP Elastic jest dodatkiem do dwuskładnikowych produktów chemoutwardzalnych takich jak: podkłady wypełniające oraz barwione i bezbarwne lakiery nawierzchniowe. Powoduje uelastycznienie nanoszonej powłoki niezbędne przy lakierowaniu elementów z tworzyw sztucznych. Uelastyczniona powłoka bez uszkodzenia wytrzymuje drgania i wibracje oraz może wytrzymać zdeformowanie części z tworzywa sztucznego. Jest przeznaczony do uelastyczniania powłok nanoszonych na: PP/EPDM, ABS, PUR Hard i Soft, PC PVC, UP-GFK SMC, PA PBTP.

ZALETY

- niewielka zmiana w proporcjach mieszania produktu uelastycznianego
- nie zmienia kolory nanoszonego lakieru

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zbiorcze
030500	puszka	1,0 L	6 szt.

LAKIERNICTWO

Naprawa tworzyw sztucznych

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

APP WK 900
Zmywacz do tworzyw sztucznych

APP WK 900 jest antystatycznym środkiem czyszcząco odtłuszczającym. Jest przeznaczony do usuwania zanieczyszczeń takich jak: silikon, PTFE, oleje i smary z powierzchni tworzyw sztucznych przeznaczonych do lakierowania. Zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych na tworzywach sztucznych podczas zmywania, zapewnia optymalną przyczepność nanoszonym produktom oraz przeciwdziała powstawaniu kraterów silikonowych podczas lakierowania.

ZALETY

- nie pozostawia smug
- zapobiega elektryzowaniu się tworzyw sztucznych

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
030170	butelka	1,0L	6 szt.

APP PRG50
Klej poliuretanowy do tworzyw sztucznych

APP PRG 50 to dwuskładnikowy klej poliuretanowy w kolorze czarnym, niezbędny przy naprawach klejowych szerokiej gamy materiałów z tworzyw sztucznych, stali, aluminium, drewna i szkła. Ma krótki czas utwardzania i dużą odporność na naprężenia. Klej ulega polimeryzacji w temperaturze otoczenia i jest całkowicie bezzapachowy. Po utwardzeniu może zostać poddany obróbce mechanicznej oraz lakierowaniu.

ZASTOSOWANIE

- łączenie elementów z tworzyw
- klejenie elementów łodzi i jachtów
- klejenie sprzętu sportowego
- naprawa detali motoryzacyjnych, spojlerów, owiewek
- klejenie sprzętu elektronicznego

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
220333	kartusz 2 x 25 ml	czarny	50 ml	12 szt.

APP Plastiflex
Szpachla na tworzywa sztuczne

APP Plastiflex to poliestrowa szpachla wypełniająca o podwyższonej elastyczności przeznaczona do wypełniania wgłębień oraz wyrównywania nierówności podczas napraw elementów z tworzyw sztucznych. Posiada bardzo dużą elastyczność i znakomitą przyczepność do większości tworzyw sztucznych. Dzięki kremowej konsystencji jest łatwa do modelowania na powierzchniach o skomplikowanych kształtach.

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (b)(250): 41 g/l

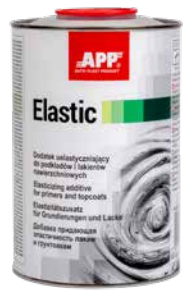
ZALETY

- bardzo duża elastyczność
- bardzo dobra przyczepność
- łatwa w nakładaniu i obróbce
- nie pozostawia dziurek
- kolor czarny - zbliżony do koloru tworzyw sztucznych

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zbiorcze
010448	puszka	0,5 kg	12 szt.
010449	puszka	1,8 kg	8 szt.

APP Elastic
Dodatek uelastyczniający do podkładów i lakierów nawierzchniowych

APP Elastic jest dodatkiem do dwuskładnikowych produktów chemoutwardzalnych takich jak: podkłady wypełniające oraz barwione i bezbarwne lakiery nawierzchniowe. Powoduje uelastycznienie nanoszonej powłoki niezbędne przy lakierowaniu elementów z tworzyw sztucznych. Uelastyczniona powłoka bez uszkodzenia wytrzymuje drgania i wibracje oraz może wytrzymać zdeformowanie części z tworzywa sztucznego. Jest przeznaczony do uelastyczniania powłok nanoszonych na: PP/EPDM, ABS, PUR Hard i Soft, PC PVC, UP-GFK SMC, PA PBTP.



ZALETY

- niewielka zmiana w proporcjach mieszania produktu uelastycznianego
- nie zmienia koloru nanoszonego lakieru

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
030500	puszka	1,0 L	6 szt.

APP Kunststoff Primer
Grunt na tworzywa sztuczne

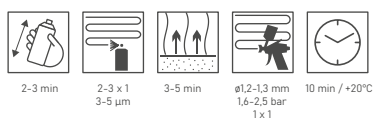
VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(780): 679 g/l

APP Kunststoff Primer, APP Kunststoff Primer Spray i APP Kunststoff Primer Transparent są elastycznymi, szybkoschnącymi, jednoskładnikowymi gruntami zwiększającymi przyczepność podkładów i lakierów nawierzchniowych do podłoża z tworzywa sztucznego. Są przeznaczone do stosowania na elementach z tworzyw sztucznych takich jak: ABS, laminat EP, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, PUR twardy, PUR miękki i PVC.

ZALETY

- praca w systemie mokro na mokro
- uniwersalne zastosowanie dla wielu podłoży
- produkt gotowy do natrysku

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020901	puszka	transparentny / srebrny	1,0 L	6 szt.
020902	puszka	transparentny	1,0 L	6 szt.
020905	aerozol	transparentny / srebrny	400 ml	12 szt.



APP Kunststoff Ref Primer Spray
Grunt na tworzywa sztuczne

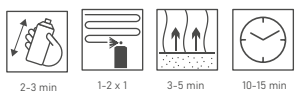
VOC/LZO 2004/42/EC- II B (c)(780): 713,7 g/l

APP Kunststoff Ref Primer Spray jest elastycznym, szybkoschnącym, jednoskładnikowym gruntem zwiększającymi przyczepność podkładów i lakierów nawierzchniowych do podłoża z tworzywa sztucznego. Jest przeznaczony do stosowania na poliwęglanowych (PC) kloszach reflektorów przednich oraz na elementach z tworzyw sztucznych takich jak: ABS, laminat EP, PA, PBTP, PC, POM, PP/EPDM, PPO, PUR twardy, PUR miękki i PVC.

ZALETY

- całkowicie bezbarwny i przezroczysty
- tworzy jednolitą warstwę przyczepnościową na kloszu z PC – nie pęka na poliwęglanie
- praca w systemie mokro na mokro
- uniwersalne zastosowanie dla wielu podłoży
- produkt gotowy do natrysku

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
020906	aerozol	transparentny	400 ml	12 szt.



VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 490 g/l

• APP Bumper Paint 2 in 1
Lakier strukturalny do zderzaków jednoskładnikowy

APP Bumper Paint 2 in 1 jest jednoskładnikowym, szybkoschnący lakierem strukturalnym do napraw i renowacji elementów z tworzyw sztucznych takich jak: zderzaki, listwy boczne, oprawy lusterek zewnętrznych itp. Umożliwia odtworzenie fabrycznej faktury nadając powierzchni oryginalny i świeży wygląd.

ZALETY

- nie wymaga zastosowania gruntów do tworzyw sztucznych
- nie wymaga zastosowania uelastyczniaczy
- rodzaj połysku - satynowy (satin gloss)
- jest wytrzymały na zmienne warunki atmosferyczne

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
020801	puszka	czarny	1,0 L	6 szt.
020802	puszka	szary	1,0 L	6 szt.

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 672,8 g/l

• APP Bumper Paint Structure Spray
Lakier strukturalny do tworzyw sztucznych

APP Bumper Structure Spray to jednoskładnikowe, szybkoschnące i elastyczne lakiery strukturalne. Umożliwiają one odtworzenie faktury uszkodzonego elementu. Uzyskiwana struktura zależy od odległości z jakiej prowadzony jest natrysk oraz liczby i grubości nakładanych warstw. Po wyschnięciu mogą być pokrywane lakierami APP Bumper Paint Color Spray lub typowymi lakierami nawierzchniowymi.

ZALETY

- umożliwiają odtworzenie zróżnicowanych struktur
- szybkoschnące i proste w stosowaniu
- nie wymagają zastosowania gruntów do tworzyw sztucznych ani uelastyczniaczy
- posiadają wyspecjalizowaną dysze do tworzenia różnych struktur
- są dwa kolory: transparentny pod kolory jasne i czarny pod ciemne
- jeżeli pożądanym kolorem jest kolor czarny to APP Bumper Paint Structure Spray nie musi być pokrywany lakierem nawierzchniowym

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210411	aerozol	czarny	400 ml	6 szt.

APP Bumper Paint 2 in 1 Spray
Lakier strukturalny do zderzaków

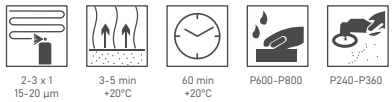
VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): <630 g/l

APP Bumper Paint 2 in 1 Spray jest jednoskładnikowym, szybkoschnącym lakierem strukturalnym w opakowaniu ciśnieniowym do napraw i renowacji elementów z tworzyw sztucznych takich jak: zderzaki, listwy boczne, oprawy lusterek zewnętrznych itp. Umożliwia odtworzenie fabrycznej faktury nadając powierzchni oryginalny i świeży wygląd.

ZALETY

- nie wymaga zastosowania gruntów do tworzyw sztucznych
- nie wymaga zastosowania uelastyczniaczy
- rodzaj połysku - satynowy (satin gloss)
- jest wytrzymały na zmienne warunki atmosferyczne
- jest łatwy w stosowaniu

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
020811	aerozol	czarny	400 ml	12 szt.
020812	aerozol	szary	400 ml	12 szt.



APP Bumper Paint Color Spray
Lakier do tworzyw sztucznych

VOC/LZO 2004/42/EC- II E (e)(840): 676,9 g/l

APP Bumper Paint Color Spray jest jednoskładnikowym, szybkoschnącym lakierem przeznaczonym do renowacji zderzaków, listew bocznych, opraw lusterek zewnętrznych wykonanych z tworzywa sztucznego oraz elementów wnętrza pojazdu. Lakiery z tej serii charakteryzują się brakiem własnej struktury, doskonałym kryciem, trwałą barwą oraz wysokim stopniem matu. Są odporne na zarysowania, działanie czynników atmosferycznych i środków chemicznych o niewielkim stężeniu.

ZALETY

- szybkoschnące i proste w stosowaniu.
- nie wymagają zastosowania gruntów do tworzyw sztucznych ani uelastyczniaczy.
- dostępne są w sześciu typowych kolorach
- do stosowania z zewnątrz i wewnątrz pojazdu
- umożliwiają nadanie pożądanego koloru i tekstury po zastosowaniu lakieru strukturalnego np. APP Bumper Paint Structure Spray

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
210403	aerozol	czarny	400 ml	6 szt.
210404	aerozol	szary	400 ml	6 szt.
210405	aerozol	jasnoszary	400 ml	6 szt.
210406	aerozol	ciemnoszary	400 ml	6 szt.
210407	aerozol	antracyt	400 ml	6 szt.
210408	aerozol	ciemny antracyt	400 ml	6 szt.

APP®
AUTO-PLAST PRODUKT

modular

modular

www.APP.com.pl

LAKIERNICTWO

Kleje i uszczelniacze

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 • Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• APP MS Polymer

Polimerowa masa natryskowa

APP MS Polymer jest trwale elastyczną, natryskową, polimerową masą uszczelniającą przeznaczoną do stosowania podczas napraw blacharsko-lakierniczych. Posiada doskonałą przyczepność do: szkła, stali nierdzewnej, anodowanego aluminium, powierzchni lakierowanych i emaliowanych, tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym. Może być pokrywana lakierami nawierzchniowymi stosowanymi do napraw karoserii samochodowych.

ZALETY

- po 25 minutach masa gotowa do lakierowania
- możliwość tworzenia wałków, natrysku i pracy pędzlem
- odporna na promieniowanie UV
- po wyschnięciu odporność termiczna: od -40°C do +100°C
- grubościenne, wzmocnione opakowanie umożliwia na stosowanie produktu w układach wysokiego ciśnienia

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
040403	kartusz	szary	290 ml	12 szt.
040404	kartusz	żółty	290 ml	12 szt.
040405	kartusz	czarny	290 ml	12 szt.
040406	kartusz	beżowy RAL 1015	290 ml	12 szt.

25 min / +20°C

• APP PU 50

Poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca

APP PU 50 jest jednoskładnikową, trwale elastyczną szybkoschnącą poliuretanową masą klejąco-uszczelniającą o dużej lepkości do wytłaczania. Jest przeznaczona do stosowania podczas napraw blacharsko-lakierniczych oraz do wielu zastosowań przemysłowych wewnętrznych i zewnętrznych w niskich temperaturach. Jest przygotowana do pokrywana lakierami nawierzchniowymi przeznaczonymi do napraw karoserii samochodowych.

ZALETY

- masa posiada wymagane atesty morskie
- jest wodoszczelnym szczeliwem i klejem dla powierzchni gładkich i porowatych
- umożliwia elastyczne klejenie metalu i tworzyw sztucznych
- może być nakładana w postaci wałka lub rozprowadzana pędzlem
- odporność termiczna od -40°C do +90°C

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
040301	kartusz zamknięty	biały	310 ml	12 szt.
040302	kartusz zamknięty	szary	310 ml	12 szt.
040303	kartusz zamknięty	czarny	310 ml	12 szt.
040304	kartusz zamknięty	żółty	310 ml	12 szt.
040311	saszetka	szary	600 ml	20 szt.
040312	saszetka	czarny	600 ml	20 szt.
040305	kartusz otwarty	biały	310 ml	12 szt.
040306	kartusz otwarty	szary	310 ml	12 szt.
040307	kartusz otwarty	czarny	310 ml	12 szt.

2690

• APP PU 50 FC

Poliuretanowa masa klejąco-uszczelniająca

APP PU 50 FC - Jednoskładnikowe poliuretanowe szczeliwo posiadające bardzo dobrą przyczepność do zagruntowanej i lakierowanej blachy, stali nierdzewnej, aluminium, szkła, większości tworzyw sztucznych i betonu. Służy do uszczelniania połączeń spawanych i zgrzewanych blach karoserii samochodowych. Może być nakładany w postaci wałka, rozprowadzany pędzlem lub szpachelką. Po utwardzeniu pozostaje elastyczne i może być pokrywane wszystkimi typami lakierów samochodowych. Stosowany również w przemyśle stoczniowym i maszynowym. Odporność termiczna: od -40°C do +90°C.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- jest wodoszczelnym szczeliwem i klejem dla powierzchni gładkich i porowatych
- umożliwia elastyczne klejenie metalu i tworzyw sztucznych
- może być nakładana w postaci wałka lub rozprowadzana pędzlem
- odporność termiczna od -40°C do +90°C

APP NR	Opakowanie	Kolor	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży	Ilość w opakowaniu zbiorczym
040321	kartusz zamknięty	biały	310ml	szt.	12 szt.
040322	kartusz zamknięty	szary	310ml	szt.	12 szt.
040323	kartusz zamknięty	czarny	310ml	szt.	12 szt.
040324	kartusz zamknięty	beżowy	310ml	szt.	12 szt.
040317	saszetka	szary	600ml	szt.	20 szt.
040318	saszetka	czarny	600ml	szt.	20 szt.

nakładanie mas

• APP Auto Glass
Klej do montażu szyb samochodowych

APP Auto Glass jest jednoskładnikową poliuretanową masa klejąco-uszczelniająca o dużej lepkości przeznaczoną do wklejania szyb samochodowych. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej tworząc wodoodporną, elastyczną spoinę znakomicie absorbująca wibracje i drgania. Klej posiada atest bezpieczeństwa: FMVSS 212.

Czas gotowości do jazdy po wklejeniu szyby przedniej:

- 4 godziny dla samochodu bez poduszek
- 6 godzin dla samochodu z poduszkami

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zb.
040501	kartusz	normalny	310 ml	12 szt.

• APP Auto Glass GTX
Klej do montażu szyb samochodowych szybki

APP Auto Glass GTX jest szybką jednoskładnikową poliuretanową masa klejąco-uszczelniająca o bardzo dużej lepkości przeznaczoną do wklejania szyb samochodowych. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej tworząc wodoodporną, elastyczną spoinę znakomicie absorbująca wibracje i drgania. Klej posiada atest bezpieczeństwa FMVSS 212.

Czas gotowości do jazdy po wklejeniu szyby przedniej:

- 2 godziny dla samochodu z poduszkami powietrznymi

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zb.
040531	kartusz	szybki	310 ml	12 szt.

• APP Auto Glass Compact
Klej do montażu szyb samochodowych

APP PU 50 FC - Jednoskładnikowe poliuretanowe szczeliwo posiadające bardzo dobrą przyczepność do zagruntowanej i lakierowanej blachy, stali nierdzewnej, aluminium, szkła, większości tworzyw sztucznych i betonu. Służy do uszczelniania połączeń spawanych i zgrzewanych blach karoserii samochodowych. Może być nakładany w postaci wałka, rozprowadzany pędzlem lub szpachelką. Po utwardzeniu pozostaje elastyczne i może być pokrywane wszystkimi typami lakierów samochodowych. Stosowany również w przemyśle stoczniowym i maszynowym. Odporność termiczna: od -40°C do +90°C.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- jest wodoszczelnym szczeliwem i klejem dla powierzchni gładkich i porowatych
- umożliwia elastyczne klejenie metalu i tworzyw sztucznych
- może być nakładana w postaci wałka lub rozprowadzana pędzlem
- odporność termiczna od -40°C do +90°C

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży	Ilość w opakowaniu zbiorczym
040521	kartusz	310 ml	szt.	12 szt.
040523	saszetka	600 ml	szt.	20 szt.

• APP Primer KM

Podkład kleju do montażu szyb samochodowych

APP Primer KM jest podkładem kleju do montażu szyb samochodowych poliuretanowymi klejami APP Auto Glass i APP Auto Glass GTX. Jest przeznaczony do aktywowania i zwiększenia przyczepności naniesionego kleju oraz zabezpieczenia spoiny przed promieniowaniem UV.

ZALETY

- krótki czas schnięcia 10-15 minut
- wydłużony czas do wyłożenia kleju do 1 godziny
- podkład i aktywator w jednym

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
040610	tubka	10 ml	12 szt.
040611	butelka	30 ml	25 szt.
040612	butelka	250 ml	12 szt.

• APP SLP 99

Klej do montażu lusterka wstecznego

APP SPL 99 jest jednoskładnikowym klejem o średniej lepkości, do stosowania z folią katalityczną. Jest przeznaczony do przyklejania lusterka wstecznego do samochodowej przedniej szyby oraz elementów metalowych np. takich jak uchwyty do uchylnych szyb bocznych.

ZALETY

- prosty w stosowaniu
- kompensuje różną rozszerzalność termiczną szkła i metalu

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zb.
040504	aplikator	1 ml	12 szt.

• APP SEAL10

Masa klejąco-uszczelniająca do nanoszenia pędzlem

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 348 g/l

APP Seal 10 jest jednoskładnikową, trwale elastyczną kauczukową masą uszczelniającą do nanoszenia pędzlem. Przeznaczona do stosowania na surowych i zagruntowanych blachach karoseryjnych oraz powierzchniach pokrytych podkładami i lakierami nawierzchniowymi. Po wyschnięciu może być pokryta jedno i dwu składnikowymi lakierami przeznaczonymi do renowacji karoserii samochodowych.

ZALETY

- można stosować na surową blachę
- po wyschnięciu można przemalowywać
- uzyskuje się oryginalną, fabryczną fakturę uszczelnienia z widocznymi pasemkami pędzla
- odporność termiczna od -30°C do +80°C

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność / Waga	Op. zb.
040101	puszka	jasnoszary	1 kg	12 szt.

1-2 x 1

2-3 h / +20°C

• APP SEAL12

Masa klejąco-uszczelniająca do nanoszenia pędzlem

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 407,29 g/l

APP Seal 12 jest szybkoschnącą jednoskładnikową, trwale elastyczną kauczukową masą uszczelniającą do nanoszenia pędzlem. Przeznaczona do stosowania na surowych i zagruntowanych blachach karoseryjnych oraz powierzchniach pokrytych podkładami i lakierami nawierzchniowymi. Po wyschnięciu może być pokryta jedno i dwu składnikowymi lakierami przeznaczonymi do renowacji karoserii samochodowych.

ZALETY

- krótki czas schnięcia
- można stosować na surową blachę
- po wyschnięciu można przemalowywać
- uzyskuje się oryginalną, fabryczną fakturę uszczelnienia z widocznymi pasemkami pędzla
- odporność termiczna od -30°C do +80°C

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność / Waga	Op. zb.
040105	puszka	ciemnoszary	1 kg	6 szt.

1-2 x 1 | 1-1,5 h / +20°C

• APP ButylTape

Taśma uszczelniająca

APP ButylTape jest syntetycznym samoprzylepnym uszczelniaczem z masy butylowej. Dzięki wysokiej elastyczności bardzo łatwo dostosowuje się do kształtu podłoża. Posiada szerokie zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym, budownictwie oraz w systemach wentylacji, ogrzewania i klimatyzacji.

ZALETY

- dużą elastyczność przez cały okres użytkowania
- dobra odporność na promieniowanie UV
- dobra przyczepność do różnych rodzajów podłoża
- wysoki komfort użytkowania, umożliwia demontaż uszczelnionych elementów
- odporności temperaturowa od - 40°C do + 90°C

APP NR	Kolor / Rodzaj	Pojemność	J.m. sprzedaży
040712	czarny / taśma wałek	8 mm x 6 m	(op. 3 szt.)

• APP PRG50

Klej poliuretanowy do tworzyw sztucznych

APP PRG 50 to dwuskładnikowy klej poliuretanowy w kolorze czarnym, niezbędny przy naprawach klejowych szerokiej gamy materiałów z tworzyw sztucznych, stali, aluminium, drewna i szkła. Ma krótki czas utwardzania i dużą odporność na naprężenia. Klej ulega polimeryzacji w temperaturze otoczenia i jest całkowicie bezzapachowy. Po utwardzeniu może zostać poddany obróbce mechanicznej oraz lakierowaniu.

ZASTOSOWANIE

- łączenie elementów z tworzyw
- klejenie elementów łodzi i jachtów
- klejenie sprzętu sportowego
- naprawa detali motoryzacyjnych, spojlerów, owiewek
- klejenie sprzętu elektronicznego

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	Op. zb.
220333	kartusz 2 x 25 ml	czarny	50 ml	12 szt.

APP C550

Klej cyjanowo-akrylowy do gumy i tworzyw

APP C550 jest klejem cyjanoakrylowym o wysokiej lepkości i krótkim czasie wiązania. Odporny na wilgoć. Nie zawiera rozpuszczalników. Klej tworzy szybkie, czyste i prawie niewidoczne połączenie. Przeznaczony do połączeń klejonych materiałów bardzo porowatych (nasiąkliwych) takich jak guma i tworzywa sztuczne.

ZALETY

- szybki i prosty w użyciu
- przyczepny do podłoży bardzo porowatych i gładkich
- odporny na starzenie, temperaturę i wiele związków chemicznych
- stabilny w niskich temperaturach

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	Op. zb.
040507	wysoka lepkość	20 g	30 szt.

APP C610

Klej cyjanowo-akrylowy do gumy, tworzyw i metalu

APP C610 jest klejem cyjanoakrylowym o średniej lepkości i bardzo krótkim czasie wiązania. Odporny na wilgoć. Nie zawiera rozpuszczalników. Klej tworzy szybkie, czyste i prawie niewidoczne połączenie. Przeznaczony do połączeń klejonych gumy, tworzyw sztucznych i metalu.

ZALETY

- szybki i prosty w użyciu
- przyczepny do podłoży gładkich i porowatych
- odporny na starzenie, temperaturę i wiele związków chemicznych
- stabilny w niskich temperaturach

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	Op. zb.
040509	średnia lepkość	20 g	30 szt.

APP C630

Klej cyjanowo-akrylowy do gumy, tworzyw i EPDM

APP C630 jest klejem cyjanoakrylowym o niskiej lepkości i bardzo krótkim czasie wiązania. Odporny na wilgoć. Nie zawiera rozpuszczalników. Klej tworzy szybkie, czyste i prawie niewidoczne połączenie. Przeznaczony do połączeń klejonych EPDM (np. oringi) i niektórych tworzyw sztucznych.

ZALETY

- szybki i prosty w użyciu
- przyczepny do podłoży gładkich i nie nasiąkliwych
- odporny na starzenie, temperaturę i wiele związków chemicznych
- stabilny w niskich temperaturach

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	Op. zb.
040511	niska lepkość	20 g	30 szt.

APP K55 Spray

Klej uniwersalny

APP K 55 Spray to szybki i uniwersalny klej w aerozolu przeznaczony do stosowania w pojazdach mechanicznych, rzemiośle, modelarstwie i gospodarstwie domowym. Umożliwia klejenie skóry i tkanin naturalnych lub syntetycznych, przyklejanie wykładzin, papieru, tektury, pianek poliuretanowych, folii, drewna i materiałów drewnopochodnych. Spajane elementy powinny zostać złączone w ciągu 5-15 minut od momentu nałożenia kleju, w zależności od zastosowanych materiałów. Jest to duży atut przy większych powierzchniach roboczych np. klejenie podsufitki.

ZALETY

- szerokie zastosowanie
- przyczepny do podłoży gładkich i porowatych
- gęsta konsystencja nieprzenikająca przez klejone powierzchnie
- odporność termiczna po utwardzeniu od -20°C do +45°C
- szerokokątna dysza obrotowa umożliwiająca precyzyjną aplikację
- nie zawiera DCM (dichlorometanu) - substancji rakotwórczej

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
040505	400 ml	12 szt.

APP KIT EP

Wypełniacz epoksydowy 2K

APP EP jest szybko wiążącym dwuskładnikowym kitem epoksydowym do uzupełniania ubytków powierzchni metalowych, ceramicznych oraz niektórych tworzyw sztucznych za wyjątkiem PP, PE, PTFE i pochodnych silikonów. Umożliwia również uszczelnianie i klejenie. Ze względu na dużą twardość po utwardzeniu wypełnienie nadaje się do obróbki mechanicznej (szlifowanie, wiercenie, cięcie piłą, frezowanie).

ZALETY

- uniwersalny i prosty w stosowaniu
- duża twardość wypełnienia
- przeznaczony do obróbki mechanicznej

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
040516	50 g	20 szt.

APP EP3

Klej epoksydowy 2K

APP EP3 jest bezbarwnym dwuskładnikowym klejem epoksydowym. Skutecznie klei ceramikę, szkło, metal i niektóre tworzywa sztuczne. Po utwardzeniu tworzy odporne na rozciąganie i uderzenia połączenia, także w niskich temperaturach. Nie kurczy się i jest odporny na wodę i większość rozpuszczalników.

ZALETY

- utwardza się już po 5 minutach
- odporny na wodę i większość rozpuszczalników
- dostępny w praktycznych podwójnych strzykawkach
- odporność termiczna do +100°C

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
040515	2 x 15 ml	20 szt.

APP M2

Płynny metal 2K

APP M2 jest dwuskładnikowym metalicznym epoksydowym klejem i wypełniaczem pokrywalnym lakierami. Przeznaczony do napraw powierzchni metalowych, ceramicznych i powierzchni z niektórych tworzyw sztucznych. Po utwardzeniu osiąga wysoką wytrzymałość mechaniczną. Przeznaczony do obróbki mechanicznej (szlifowanie, wiercenie, cięcie piłą, frezowanie).

ZALETY

- utwardza się już po 5 minutach
- po utwardzeniu możliwa jest obróbka mechaniczna
- odporność termiczna do +100°C

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
040518	2 x 20 g	12 szt.

APP Emblem Tape

Taśma do emblematów

APP Emblem Tape jest uniwersalną przezroczystą taśmą akrylową umożliwiającą przyklejanie liter, emblematów oraz znaków firmowych do powierzchni karoserii. Jest odporna na działanie czynników atmosferycznych. Zastosowany klej akrylowy gwarantuje dużą odporność na naprężenia ścinające, trwałość przyklejenia oraz odporność na mycie w myjni samochodowej.

ZALETY

- transparentna i bezbarwna
- bardzo dobra odporność na promieniowanie UV
- bardzo dobra odporność na wilgoć
- odporność termiczna od -30°C do +90° C

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
040920	arkusz	100 x 200 mm	kpl. (5 szt.)

• APP TD Super

Taśma dwustronnie klejąca

APP TD Super to piankowa taśma dwustronnie klejąca , która jest przeznaczona do montażu listew bocznych i części dekoracyjnych oraz do trwałych połączeń elementów wykonanych z różnych materiałów. Charakteryzuje się dobrą wytrzymałością mechaniczną, odpornością na warunki atmosferyczne i zmienne temperatury.

ZALETY

- bardzo dobra odporność na promieniowanie UV
- posiada właściwości wygłuszające i uszczelniające
- kompensuje nierówności łączonych powierzchni
- kompensuje drgania
- odporność termiczna od -20°C do +120°C

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
040810	niebieski	6 mm x 5 m	132 szt.
040811	niebieski	9 mm x 5 m	96 szt.
040812	niebieski	12 mm x 5 m	80 szt.
040813	niebieski	19 mm x 5 m	48 szt.
040814	niebieski	25 mm x 5 m	36 szt.
040820	niebieski	6 mm x 10 m	160 szt.
040821	niebieski	9 mm x 10 m	116 szt.
040822	niebieski	12 mm x 10 m	90 szt.
040823	niebieski	19 mm x 10 m	60 szt.
040824	niebieski	25 mm x 10 m	44 szt.

• APP Acryl Tape

Taśma dwustronnie klejąca akrylowa

APP Acryl Tape jest akrylową taśmą dwustronnie klejącą do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Jest przeznaczona do trwałego montażu listew bocznych i części dekoracyjnych oraz do stosowania jako materiał uszczelniający. Pozwala zastąpić zgrzewanie, klejenie ciekłe oraz inne trwałe łączniki.

ZALETY

- przyczepność do wielu rodzajów podłoży
- dobra odporność na promieniowanie UV
- dardzo dobra odporność na wilgoć
- odporność termiczna od -30°C do +120°C

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
040916	czerwony	6 mm x 5 m	14 szt.
040910	czerwony	9 mm x 5 m	14 szt.
040911	czerwony	12 mm x 5 m	14 szt.
040912	czerwony	19 mm x 5 m	14 szt.
040917	czerwony	6 mm x 10 m	14 szt.
040913	czerwony	9 mm x 10 m	14 szt.
040914	czerwony	12 mm x 10 m	14 szt.
040915	czerwony	19 mm x 10 m	14 szt.

• APP TM 10

Transparentna dwustronna taśma montażowa

APP TM 10 to przezroczysta, cienka dwustronnie klejąca taśma montażowa o dużej sile klejenia. Przeznaczona do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Odporna na promieniowanie UV, wilgoć i trudne warunki atmosferyczne.

ZALETY

- przyczepność do wielu rodzajów podłoży
- bardzo dobra odporność na promieniowanie UV
- funkcja uszczelniająca
- bardzo dobra odporność na wilgoć
- odporność termiczna od -30°C do +100°C

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
040904	transparentny	12 mm x 10 m	10 szt.

LAKIERNICTWO

Konserwacja i wygłuszanie karoserii

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 • Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (e) (840): 470 g/l

• APP C300 Predator

Dwuskładnikowa poliuretanowa strukturalna powłoka ochronna 3:1

APP C 300 Predator to strukturalna, dwuskładnikowa poliuretanowo-akrylowa powłoka ochronna o wysokiej odporności na zarysowania. Jest przeznaczona do długotrwałej ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz chemicznymi miejsc, które są być narażone na najbardziej niekorzystne warunki, zarówno fizyczne, jak i środowiskowe.

ZALETY

- łatwe stosowanie - prosta regulacja faktury
- duża twardość, elastyczność i odporność chemiczna
- wysoka odporność mechaniczna na uderzenia, zadrapania, zarysowania itp.
- aktywna ochrona antykorozyjna, dzięki zawartości pigmentów antykorozyjnych
- odporność na promieniowaniem UV oraz warunki atmosferyczne
- przyczepność do trudnych podłoży bez konieczności gruntowania
- pokrywalność APP Modular Special Base i APP Modular Acryl Line oraz innymi wodorozcieńczalnymi oraz konwencjonalnymi lakierami nawierzchniowymi
- odporność termiczna do +85°C

C300 Predator

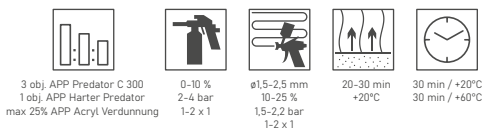
Dwuskładnikowa poliuretanowa strukturalna powłoka ochronna

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050700	puszka	czarny	600 ml	12 szt.

Harter C300 Predator

Utwardzacz do dwuskładnikowej poliuretanowej strukturalnej powłoki ochronnej

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zVbiorcze
050701	puszka	200 ml	12 szt.



VOC/LZO 2004/42/EC - II B (e) (840): 528,4 g/l

• APP Tint Predator

Dwuskładnikowa poliuretanowa strukturalna powłoka ochronna do dobarwiania 3:1

APP Tint Predator to strukturalna, dwuskładnikowa poliuretanowo-akrylowa powłoka ochronna przeznaczona do dobarwiania dowolnym lakierem akrylowym z linii APP Modular Acryl Line. APP Tint Predator umożliwia naniesienie powłoki w wybranym kolorze, która charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na zarysowania. Jest przeznaczona do długotrwałej ochrony miejsc przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi oraz do ochrony antykorozyjnej.

ZALETY

- możliwość naniesienia powłoki ochronnej w wybranym kolorze
- łatwe stosowanie - prosta regulacja faktury
- duża twardość, elastyczność i odporność chemiczna
- wysoka odporność mechaniczna na uderzenia, zadrapania, zarysowania itp.
- aktywna ochrona antykorozyjna, dzięki zawartości pigmentów antykorozyjnych
- odporność na promieniowaniem UV oraz warunki atmosferyczne
- przyczepność do trudnych podłoży bez konieczności gruntowania
- odporność termiczna do +85°C

Tint Predator

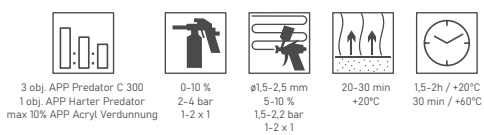
Dwuskładnikowa poliuretanowa strukturalna powłoka ochronna

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050702	puszka	do dobarwienia	600 ml	12 szt.

Harter C300 Predator

Utwardzacz do dwuskładnikowej poliuretanowej strukturalnej powłoki ochronnej

APP NR	Opakowanie	Pojemność	Op. zbiorcze
050701	puszka	200 ml	12 szt.



• APP U100 UBS

Preparat do ochrony karoserii przed uderzeniami kamieni

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 410 g/l

APP U100 UBS jest elastyczną natryskową masą kauczukową o dużej zawartości cząstek stałych. Przeznaczona do ochrony przed uderzeniami kamieni oraz do zabezpieczenia antykorozyjnego karoserii samochodowych. Posiada własności wygłuszające. Uzyskaną powłokę można przemalowywać dowolnymi typami lakierów nawierzchniowych.

ZALETY

- posiada fakturę klasycznego baranka
- po 60 minutach gotowa do przemalowania
- po wymieszaniu produkt gotowy do użycia
- bardzo dobra przyczepność do wielu podłoży
- nie zawiera substancji bitumicznych i asfaltu

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Waga	Op. zbiorcze
050099	puszka	czarny	1 kg	12 szt.
050100	puszka	szary	1 kg	12 szt.

• APP U100 UBS Spray

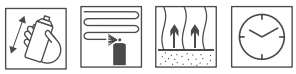
Preparat do ochrony karoserii przed uderzeniami kamieni

APP U100 UBS Spray to szybkoschnąca elastomerowa masa natryskowa o własnościach izolujących i wygłuszających. Jest przeznaczona do ochrony i ;zabezpieczania przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz czynnikami atmosferycznymi: podwozi, progów, nadkoli, spojlerów, dolnej część drzwi oraz innych elementów karoserii samochodowej.

ZALETY

- prosta w stosowaniu, elastyczna i szybkoschnąca
- uzyskana powłoka ochronna posiada fakturę klasycznego baranka i może być przemalowana dowolnymi typami lakierów nawierzchniowych
- dysza z rurką umożliwia uzyskanie powłoki o dużej fakturze oraz zezwala na dotarcie do trudno dostępnych miejsc
- posiada właściwości antykorozyjne i wygłuszające
- nie zawiera substancji bitumicznych i asfaltu

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050090	aerozol	czarny	500 ml	12 szt.



• APP U200 UBS

Preparat do ochrony karoserii przed uderzeniami kamieni

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 534,9 g/l

APP U200 UBS jest elastyczną natryskową masą kauczukową przeznaczoną do ochrony przed uderzeniami kamieni oraz do długotrwałej ochrony antykorozyjnej. Zabezpiecza blachę karoseryjną przed wpływem solanki oraz kwasów i zasad o niewielkim stężeniu. Posiada własności wygłuszające.

ZALETY

- test odporności na roztwór soli zgodny z normą DIN35167: 1000 godzin
- po wymieszaniu produkt gotowy do użycia
- po wyschnięciu posiada prawie płaską powierzchnię o niewielkiej fakturze
- bardzo dobra przyczepność do wielu podłoży
- uzyskaną powłokę ochronną można przemalowywać dowolnymi typami lakierów nawierzchniowych

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050101	puszka	czarny	1,0 L	12 szt.
050102	puszka	szary	1,0 L	12 szt.
050103	puszka	biały	1,0 L	12 szt.

• APP U200 UBS Spray

Preparat do ochrony karoserii

VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): <580 g/l

APP U200 UBS Spray jest masą natryskową wyprodukowaną na bazie kauczuku syntetycznego. Zabezpiecza powierzchnię karoserii przed uderzeniami kamieni i żwiru. Posiadając właściwości antykorozyjne ma zastosowanie do ochrony blachy karoseryjnej przed wpływem solanki oraz kwasów i zasad o niewielkim stężeniu.

ZALETY

- produkt prosty i uniwersalny w stosowaniu
- po wysuszeniu gotowy do przemalowywania
- nie wymaga specjalistycznego oprzyrządowania
- po wyschnięciu posiada płaską fakturę

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050204	aerozol	czarny	500 ml	6 szt.
050205	aerozol	szary	500 ml	6 szt.
050206	aerozol	biały	500 ml	6 szt.

• APP U300 2 in 1

Preparat do ochrony karoserii przed uderzeniami kamieni + masa natryskowa

APP U300 2 in 1 to masa natryskowa na bazie syntetycznego kauczuku przeznaczona do ochrony karoserii przed uderzeniami kamieni oraz do uszczelniania spoin spawalniczych. Zabezpiecza blachę karoseryjną przed wpływem solanki, kwasów i zasad o niewielkim stężeniu. Posiada właściwości wygłuszające.

szczegóły w ulotce

zobacz film

ZALETY:

- Po wymieszaniu produkt gotowy do użycia.
- Po wyschnięciu posiada klasyczną fakturę baranka.
- Masa może być stosowana jako baranek (UBS) oraz jako uszczelniacz natryskowy.
- Uzyskana faktura powierzchni podczas schnięcia prawie nie ulega zmianie (nie rozlewa się).
- Bardzo dobra przyczepność do wielu podłoży. Uzyskaną powłokę ochronną należy pokryć dowolnym typem lakierów nawierzchniowych.
- Test odporności na roztwór soli zgodny z normą DIN50021: dla produktu pokrytego lakierem 720 godzin.

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	Jm sprzedaży	Ilość w op. zbiorczym
050113	czarny	1,0L	szt.	12
050114	szary	1,0L	szt.	12

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (e) (840): 528,4 g/l

• APP F400 Profil

Preparat do zabezpieczania profili zamkniętych

APP F400 Profil jest trwale elastycznym preparatem na bazie oleju mineralnego, wosku parafinowego i dodatków impregnacyjnych do zabezpieczania antykorozyjnego profili zamkniętych oraz trudno dostępnych miejsc karoserii samochodowych takich jak: belki nadwozia i drzwi oraz komory silnika i bagażnika.

ZALETY

- posiada właściwości penetrujące i wypierające wodę
- po wymieszaniu produkt gotowy do użycia
- kolory wosku zgodne z kolorami fabrycznymi
- test odporności na roztwór soli zgodny z normą DIN 53210: 1000 godzin

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050301	puszka	bursztyn	1,0 L	12 szt.
050302	puszka	przezroczysty	1,0 L	12 szt.

3-5 bar
1-2 x 1

4-5 h / +20°C

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (e) (840): 522,3 g/l

• APP F400 Profil Spray

Preparat do zabezpieczania profili zamkniętych

APP F400 Profil Spray jest trwale elastycznym, hydrofobowym preparatem na bazie oleju mineralnego, wosku parafinowego i dodatków impregnacyjnych do zabezpieczania antykorozyjnego profili zamkniętych oraz trudno dostępnych miejsc karoserii samochodowych takich jak: belki nadwozia i drzwi oraz komory silnika i bagażnika.

ZALETY

- produkt prosty i uniwersalny w stosowaniu
- po wymieszaniu produkt gotowy do użycia
- posiada właściwości penetrujące i wypierające wodę
- kolory wosku zgodne z kolorami fabrycznymi
- spray jest wyposażony w sondę umożliwiającą wprowadzenie preparatu do trudno dostępnych miejsc

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050401	aerozol z sondą	bursztyn	500 ml	12 szt.
050402	aerozol z sondą	przezroczysty	500 ml	12 szt.

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (e) (840): 480 g/l

APP F410 Profil Spray

Preparat do zabezpieczania profili zamkniętych

APP F410 Profil Spray jest antykorozyjnym, trwale elastycznym preparatem na bazie wosku i dodatków impregnacyjnych do zabezpieczania profili zamkniętych oraz trudno dostępnych miejsc karoserii samochodowych. Po odparowaniu rozpuszczalnika tworzy ciągłą elastyczną i lepką powłokę ochronną.

ZALETY

- produkt prosty i uniwersalny w stosowaniu
- po wymieszaniu produkt gotowy do użycia
- posiada właściwości penetrujące i wypierające wodę
- podczas eksploatacji powłoka potrafi się doszczelniać
- spray jest wyposażony w sondę umożliwiającą zastosowanie preparatu w trudno dostępnych miejscach

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050405	aerozol z sondą	bursztyn	500 ml	12 szt.
050406	aerozol z sondą	przezroczysty	500 ml	12 szt.

APP W200 WAX

Preparat woskowy do zabezpieczania podwozia i profili zamkniętych 2w1

APP W200 WAX to przezroczysta, woskowa masa natryskowa do zabezpieczenia antykorozyjnego podwozia i profili zamkniętych samochodów osobowych, autobusów i pojazdów ciężarowych. Tworzy lekko lepką, trwale elastyczną, hydrofobową powłokę bardzo dobrze przylegającą do podłoża. Idealnie nadaje się do zabezpieczania podwozi nowych samochodów.

szczegóły w ulotce

ZASTOSOWANIE:

- zabezpieczenie antykorozyjne podwozia
- powłoka zabezpieczająca przed działaniem wody i soli w nadkolach oraz zewnętrznych płaszczyznach profili zamkniętych podwozia samochodu
- warstwa izolująca termicznie i zmniejszająca wibracje
- ochrona arkuszy i części metalowych podczas ich magazynowania
- uniwersalna powłoka antykorozyjna w przemyśle maszynowym

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
050504	bezbarwny	1,0 L	1 szt.

APP W200 WAX SPRAY

Preparat woskowy do zabezpieczania podwozia i profili zamkniętych 2w1

APP W200 WAX to przezroczysta, woskowa masa natryskowa do zabezpieczenia antykorozyjnego podwozia i profili zamkniętych samochodów osobowych, autobusów i pojazdów ciężarowych. Tworzy lekko lepką, trwale elastyczną, hydrofobową powłokę bardzo dobrze przylegającą do podłoża. Idealnie nadaje się do zabezpieczania podwozi nowych samochodów.

ZASTOSOWANIE:

- zabezpieczenie antykorozyjne podwozia
- powłoka zabezpieczająca przed działaniem wody i soli w nadkolach oraz zewnętrznych płaszczyznach profili zamkniętych podwozia samochodu
- warstwa izolująca termicznie i zmniejszająca wibracje
- ochrona arkuszy i części metalowych podczas ich magazynowania
- uniwersalna powłoka antykorozyjna w przemyśle maszynowym

APP NR	Opakowanie	Kolor	Pojemność	J.m. sprzedaży
050503	spray	bezbarwny	500 ml	12 szt.

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (e) (840): 412,7 g/l

• APP W100 WAX

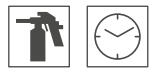
Preparat woskowy do zabezpieczania podwozia

APP W100 Wax jest woskowym preparatem do zabezpieczenia antykorozyjnego podwozi samochodów osobowych, autobusów i pojazdów ciężarowych. Posiadając bardzo dobrą przyczepność do PVC jest przeznaczony do wzmacniania fabrycznego zabezpieczenia podwozi w nowych samochodach jak również do regeneracji ochrony antykorozyjnej po naprawach blacharsko-lakierniczych. Tworzy trwale elastyczną, hydrofobową powłokę bardzo dobrze przylegającą do podłoża.

ZALETY

- produkt penetrujący i wypierający wodę
- po wymieszaniu produkt gotowy do użycia
- bardzo dobra przyczepność do PVC, guma/żywica, guma/bitum oraz wosków
- test odporności w komorze solnej 1000 godzin

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050502	puszka	antracyt	1,0 L	12 szt.



VOC/LZO 2004/42/EC- II B (e)(840): 499 g/l

• APP W100 WAX Spray

Preparat woskowy do zabezpieczania podwozia

APP W100 Wax Spray jest woskowym preparatem do szybkich napraw zabezpieczenia antykorozyjnego podwozi samochodów osobowych, autobusów i pojazdów ciężarowych. Tworzy trwale elastyczną powłokę bardzo dobrze przylegającą do podłoża.

ZALETY

- produkt penetrujący i wypierający wodę
- po wymieszaniu produkt gotowy do użycia
- bardzo dobra przyczepność do PVC
- nie wymaga specjalistycznego oprzyrządowania

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050501	aerozol	antracyt	500 ml	12 szt.

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (e) (840): 528,4 g/l

• APP B 220 Autobit

Preparat bitumiczny do zabezpieczania podwozia

APP B 220 Autobit jest elastyczną masą bitumiczną przeznaczoną do konserwacji podwozi, zabezpieczenia antykorozyjnego oraz ochrony przed uderzeniami kamieni. Dzięki swoim właściwościom produkt może być aplikowany w grubych warstwach przy jednoczesnym zachowaniu elastyczności. Tworzy trwałą ochronę antykorozyjną podwozi pojazdów osobowych, ciężarowych, maszyn oraz innych urządzeń, których podwozie narażone jest na działanie czynników atmosferycznych.

ZALETY

- nie wymaga specjalistycznych narzędzi, przeznaczony do nakładania pędzlem
- stabilny i elastyczny przy grubym wyłożeniu
- bardzo dobre zabezpieczenie antykorozyjne (dodatek pigmentów antykorozyjnych)
- zwiększona wydajność produktu ze względu na wysoką 77% zawartość cząstek stałych

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Waga	Op. zbiorcze
050811	puszka	do nanoszenia pędzlem	1,3 kg	12 szt.
050812	puszka	do nanoszenia pędzlem	2,5 kg	6 szt.

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (e) (840): 376,3 g/l

• APP B 200 Autobit

Preparat bitumiczny do zabezpieczania podwozia

APP B 200 Autobit jest elastyczną masą bitumiczną przeznaczoną do konserwacji podwozi, zabezpieczenia antykorozyjnego oraz ochrony przed uderzeniami kamieni. Dzięki swoim właściwościom produkt może być aplikowany w grubych warstwach przy jednoczesnym zachowaniu elastyczności. Tworzy trwałą ochronę antykorozyjną podwozi pojazdów osobowych, ciężarowych, maszyn oraz innych urządzeń, których podwozie narażone jest na działanie czynników atmosferycznych.

ZALETY

- po wymieszaniu produkt gotowy do użycia
- stabilny i elastyczny przy grubym wyłożeniu
- bardzo dobre zabezpieczenie antykorozyjne (dodatek pigmentów antykorozyjnych)
- zwiększona wydajność produktu ze względu na wysoką 65% zawartość cząstek stałych
- test odporności w komorze solnej zgodnie z normą DIN50021:1000 godzin

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050611	puszka	czarny / natrysk	1,0 L	12 szt.

VOC/LZO 2004/42/EC - II B (e) (840): 455,8 g/l

• APP B120 Autobit

Preparat bitumiczny do zabezpieczania podwozia

APP B120 Autobit jest masą bitumiczną do nakładania pędzlem o własnościach antykorozyjnych i wygłuszających. Tworzy elastyczną, termoizolacyjną warstwę zabezpieczającą przed wpływem warunków atmosferycznych. Jest przeznaczona do ochrony antykorozyjnej podwozi samochodów osobowych, autobusów, pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych oraz do ochrony przed uderzeniami kamieni w nadkolach.

ZALETY

- test odporności na roztwór soli 500 godzin
- długotrwale elastyczna, ekstremalna, bariera antykorozyjna
- bardzo dobra przyczepność do wielu podłoży
- kompatybilna z oryginalnymi powłokami PCV
- produkt prosty i uniwersalny w stosowaniu

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Waga	Op. zbiorcze
050801	puszka	czarny	1,3 kg	12 szt.
050802	puszka	czarny	2,5 kg	6 szt.

• APP B100 Autobit

Preparat bitumiczny do zabezpieczania podwozia

APP B100 Autobit jest natryskową masą bitumiczną o własnościach antykorozyjnych i wygłuszających do długotrwałej ochrony podwozi samochodów osobowych, autobusów, pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych. Jest zalecany do ochrony przed uderzeniami kamieni w nadkolach jak również do napraw istniejących zabezpieczeń antykorozyjnych. Tworzy elastyczną, termoizolacyjną warstwę zabezpieczającą przed wpływem warunków atmosferycznych.

ZALETY

- elastyczny produkt bitumiczny
- po wymieszaniu produkt gotowy do użycia
- podczas natrysku brak tendencji do ściekania
- ekstremalna bariera antykorozyjna
- test odporności na roztwór soli zgodny z normą DIN 50021: 700 godzin

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050601	puszka	czarny / natrysk	1,0 L	12 szt.

• APP B100 Autobit Spray

Preparat bitumiczny do zabezpieczania podwozia

APP B100 Autobit Spray jest natryskową farbą bitumiczną o własnościach antykorozyjnych i wygłuszających przeznaczoną do szybkich napraw ochrony antykorozyjnej podwozi samochodów osobowych, autobusów, pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych. Tworzy elastyczną, termoizolacyjną warstwę zabezpieczającą przed wpływem warunków atmosferycznych.

ZALETY

- produkt prosty i uniwersalny w stosowaniu
- po wymieszaniu produkt gotowy do użycia
- nie wymaga specjalistycznego oprzyrządowania

APP NR	Opakowanie	Kolor / Opcja	Pojemność	Op. zbiorcze
050600	spray	czarny	0,5 L	12 szt.

• APP MW 500 T

Mata wygłuszająca - twarda

APP MW 500 T jest wygłuszającą samoprzylepną matą bitumiczną twardą. Jest przeznaczona do tłumienia dźwięku, wibracji i usztywniania dużych powierzchni blachy w miejscach gdzie wymagana jest duża sztywność takich jak płaty drzwi i tylne błotniki wewnątrz bagażnika oraz podłoga. Matę można formować po podgrzaniu. Inne zastosowania: maszyny rolnicze i budowlane, kabiny wind, urządzenia AGD, klimatyzatory, meble metalowe, zlewozmywaki itp.

ZALETY

- dopasowuje się do usztywnianej powierzchni
- dobre formowanie po podgrzaniu
- po usunięciu folii ochronnej można pokrywać lakierem

APP NR	Wymiar	Op. zbiorcze
050902	250 x 500 mm	op. (20 szt.)

• APP MW 500 M

Mata wygłuszająca - miękka

APP MW 500 M jest wygłuszającą samoprzylepną matą bitumiczną miękką. Jest przeznaczona do tłumienia dźwięku i wibracji w miejscach gdzie wymagana jest duża elastyczność takich jak podłoga kabiny i bagażnika oraz nadkola. Matę można formować w temperaturze pokojowej lub po podgrzaniu. Inne zastosowania: maszyny rolnicze i budowlane, kabiny wind, urządzenia AGD, klimatyzatory, meble metalowe, zlewozmywaki itp.

ZALETY

- optymalnie dopasowuje się do powierzchni
- bardzo dobre formowanie po podgrzaniu
- po usunięciu folii ochronnej można pokrywać lakierem

APP NR	Wymiar	Op. zbiorcze
050901	500 x 500 mm	op. (10 szt.)

• APP MW 500 P

Mata wygłuszająca polimerowa-gładka

APP MW 500 P jest wygłuszającą samoprzylepną matą polimerową miękką. Jest przeznaczona do tłumienia dźwięku i wibracji w miejscach gdzie wymagana jest bardzo duża elastyczność takich jak podłoga kabiny i bagażnika oraz nadkola. Matę można formować w temperaturze pokojowej lub po podgrzaniu. Inne zastosowania: maszyny rolnicze i budowlane, kabiny wind, urządzenia AGD, klimatyzatory, meble metalowe, zlewozmywaki itp.

ZALETY

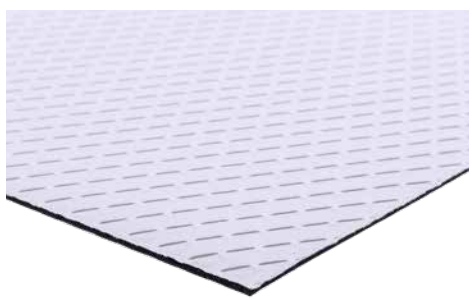
- optymalnie dopasowuje się do powierzchni
- bardzo dobre formowanie po podgrzaniu
- po usunięciu folii ochronnej można pokrywać lakierem
- elastyczna nawet w niskich temperaturach

APP NR	Wymiar	Op. zbiorcze
050904	500 x 500 mm	op. (10 szt.)

• APP MW 500 A

Mata wygłuszająca z warstwą aluminium

APP MW 500 A jest wygłuszającą samoprzylepną matą bitumiczną z warstwą aluminium. Jest przeznaczona do tłumienia dźwięku i izolacji termicznej w miejscach gdzie jest to wymagane na przykład na grodzi oddzielającej kabinę od komory silnika oraz na tunelu nad układem wydechowym. Matę można formować po podgrzaniu. Inne zastosowania: maszyny rolnicze i budowlane, urządzenia AGD itp.



ZALETY

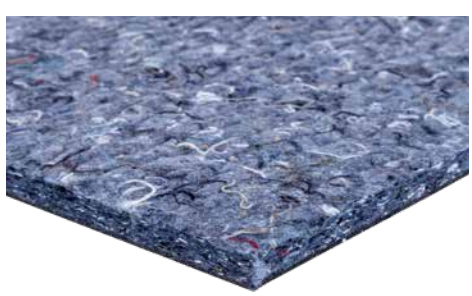
- dopasowuje się do powierzchni
- dobra izolacja termiczna

APP NR	Wymiar	Op. zbiorcze
050903	500 x 500 mm	op. (10 szt.)

• APP MW 500 F

Mata wygłuszająca z filcem

APP MW 500 F jest wygłuszającą samoprzylepną matą bitumiczną z warstwą filcu o całkowitej grubości 10 mm. Jest przeznaczona do tłumienia dźwięku i izolacji termicznej w miejscach gdzie jest to wymagane. Matę można formować po podgrzaniu. Inne zastosowania: maszyny rolnicze i budowlane, urządzenia AGD itp.



ZALETY

- redukuje drgania i wibracje
- poprawia przestrzeń akustyczną wewnątrz pojazdu
- dobra izolacja termiczna

APP NR	Wymiar	Op. zbiorcze
050907	500 x 400 mm	op. (2 szt.)

LAKIERNICTWO

Materiały ścierne

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 • Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• APP M991

Papier ścierny wodoodporny

Papier ścierny wodoodporny w arkuszach 230 mm x280 mm przeznaczony do szlifowania ręcznego na mokro. Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest najwyższa jakość szlifowanej powierzchni.

ZALETY

- jednolity nasyp typu zamkniętego pozwala na precyzyjne i równomierne szlifowanie powierzchni tworząc idealne podłoże dla lakierów nawierzchniowych
- zastosowane ostre ziarno z węglika krzemu pozwala na wyjątkowo efektywne szlifowanie powierzchni
- spoiwo z żywic syntetycznych zapewnia maksymalne zabezpieczenie przed wykruszaniem się ziarna
- elastyczny, impregnowany papier z antypoślizgową powierzchnią nie wymaga wstępnego długotrwałego moczenia

APP NR	Opis	Kolor	Wymiar	J.m. sprzedaży	Op. zb.
40MWM0060	P60	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0080	P80	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0100	P100	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0120	P120	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0150	P150	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0180	P180	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0220	P220	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0240	P240	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0280	P280	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0320	P320	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0360	P360	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0400	P400	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0500	P500	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0600	P600	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM0800	P800	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM1000	P1000	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM1200	P1200	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM1500	P1500	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM2000	P2000	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM2500	P2500	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM3000	P3000	brązowy	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM5000	P5000	brązowy	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MWM7000	P7000	brązowy	230 mm x 280 mm	op. (10 szt.)	-
40MW0060	P60	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.
40MW0080	P80	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW0100	P100	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.
40MW0120	P120	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW0150	P150	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.
40MW0180	P180	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW0220	P220	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.
40MW0240	P240	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW0280	P280	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.
40MW0320	P320	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW0360	P360	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.
40MW0400	P400	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW0500	P500	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.
40MW0600	P600	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW0800	P800	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.
40MW1000	P1000	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW1200	P1200	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.
40MW1500	P1500	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW2000	P2000	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW2500	P2500	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW3000	P3000	brązowy	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.
40MW5000	P5000	brązowy	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW7000	P7000	brązowy	230 mm x 280 mm	op. (50 szt)	10 szt.

• APP MXR i APP MX

Płatki ścierne wodoodporne na rzep i na klej

Płatki ścierne przeznaczone do usuwania niewielkich defektów (wtrąceń pyłowych i małych zacieków) na powierzchni utwardzonego lakieru nawierzchniowego. Mają zastosowanie do punktowego szlifowania wykończeniowego przed polerowaniem. Zaletą płatków jest ich falisty kształt na obrzeżu, który poprawnie ułożony na kostce lub tarczy roboczej eliminuje zacinanie powierzchni krawędzią nawet podczas maszynowego szlifowania szlifierkami mimośrodowymi. Przeznaczone do pracy ręcznej i maszynowej.

płatki ścierne

APP NR	Opis	Mocowanie	Rozmiar	Op. jed.
40MX1500	P1500	klej	35 mm	12 szt.
40MX2000	P2000	klej	35 mm	12 szt.
40MX2500	P2500	klej	35 mm	12 szt.
40MX5000	P5000	klej	35 mm	12 szt.
150401	korek	do kleju	35 mm	1 szt.
40MXR1500	P1500	rzep	35 mm	12 szt.
40MXR2000	P2000	rzep	35 mm	12 szt.
40MXR2500	P2500	rzep	35 mm	12 szt.
150409	korek ALU	klej + rzep	30 mm	1 szt.

korek gumowy

korek aluminiowy

APP 991 AK 150 i APP 991 AK 75

Krążek ścierny wodoodporny d150 i d75, mocowany na rzep

Rzepowe krążki ścierne wodoodporne do szlifowania maszynowego na mokro. Przeznaczone do maszynowego usuwania wad powierzchni utwardzonego lakieru przed polerowaniem. Materiał ścierny należy stosować w połączeniu z miękką przekładką z gąbki lub mikrogumy.

Wielkość ziarna oznaczono kolorami rzepu:
- niebieski P1000-P1500
- pomarańczowy P2000
- biały P2500

ZALETY

- jednolity nasyp typu zamkniętego pozwala na precyzyjne i równomierne szlifowanie powierzchni tworząc idealną powierzchnię do polerowania
- zastosowane ostre ziarno z węglika krzemu pozwala na wyjątkowo efektywne szlifowanie powierzchni
- spoiwo z żywic syntetycznych zapewnia maksymalne zabezpieczenie przed wykruszaniem się ziarna

991 AK 150

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
06MK1000	P1000	niebieski	d150	op. (100 szt.)
06MK1200	P1200	niebieski	d150	op. (100 szt.)
06MK1500	P1500	niebieski	d150	op. (100 szt.)
06MK2000	P2000	pomarańczowy	d150	op. (100 szt.)
06MK2500	P2500	biały	d150	op. (100 szt.)

991 AK 75

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
06MD1500	P1500	niebieski	d75	op. (100 szt.)
06MD2000	P2000	pomarańczowy	d75	op. (100 szt.)

APP PSK

Płatki ścierne na folii mocowane na klej

Płatki ścierne na podłożu z folii poliestrowej przeznaczone są do usuwania niewielkich defektów (wtrąceń pyłu i małych zacieków) na powierzchni lakieru nawierzchniowego. Nasyp nowego typu wykonany metodą mikroreplikacji gwarantuje maksymalną precyzję i wydajność podczas pracy. Są przeznaczone do punktowego szlifowania wykończeniowego przed polerowaniem ręcznie na korkach APP KG MX lub APP KA PSK oraz do pracy maszynowej za pomocą szlifierki wibracyjnej NTools PSM30. Płatki mogą pracować na sucho i na mokro jako lekko zwilżane. Do klocków i tarcz roboczych mocowane są za pomocą kleju.

płatki

ZALETY

- dokładnie, szybko i precyzyjnie usuwają drobne wady lakierniczych
- pięciokrotnie zwiększona wydajność w porównaniu do płatków z tradycyjnym naspem
- nie zapychają się podczas pracy i nie tworzą sprężynek
- tworzą równą i łatwą do polerowania powierzchnię
- łatwe i szybkie w użyciu

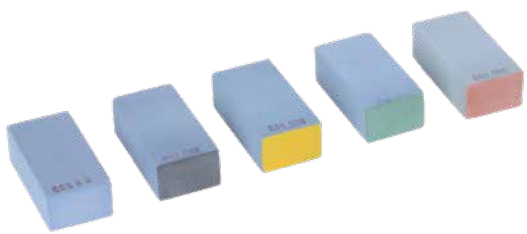
korek

APP NR	Gradacja	Mocowanie	Wymiar	Op. jed.
40PSK1500	P1500	klej	32 mm	12 szt.
40PSK2000	P2000	klej	32 mm	12 szt.
150409	korek ALU	klej + rzep	32 mm	1 szt.

APP Carbon

Bloczek ścierny

Materiał ścierny prasowany do szlifowania wykończeniowego przed polerowaniem. Przeznaczony do usuwania wtrąceń, zacieków i nierówności na utwardzonych powierzchniach lakierowanych oraz w technice bezlakierowego usuwania wgnieceń PDR - Paintless Dental Removal. Do stosowania na wszystkich rodzajach utwardzonych lakierów nawierzchniowych.



APP NR	Opis	Kolor
06CAR0800	P0800	szary
06CAR1000	P1000	ciemnoszary
06CAR1500	P1500	żółty
06CAR2000	P2000	zielony
06CAR3000	P3000	brązowy

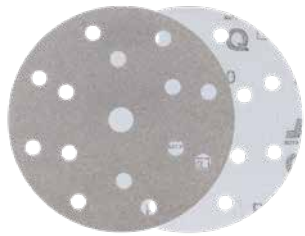
• APP QUARTZ Q401

Krążek ścierny na folii d150 w kolorze szarym, 14+1 otworów, mocowany na rzep

Krążki ścierne APP QUARTZ Q401 to wysokiej jakości materiał ścierny na podłożu z folii syntetycznej. Wytrzymałe ziarno ścierne ze szlachetnego białego elektrokorundu w nasypie otwartym pokryte nadmiarowo wodorozcieńczalną zalewą stearynową umożliwia wydajną pracę na podłożach miękkich i pylących oraz na materiałach o znacznej twardości np. stal nierdzewna. Krążki ścierne są przeznaczone do pracy wyłącznie na sucho i mocowane na rzep.

ZALETY

- nowy typ powłoki stearynianowej o bardzo dużej odporności na zapychanie
- niska temperatura pracy
- równe i twarde ziarno odporne na stępienie zapewnia wysoką wydajność szlifowania
- agresywna i wydajna praca we wszystkich gradacjach
- mocowanie ziarna odporne na wykruszanie, wysoką temperaturę i duże obciążenia
- mocne podłoże odporne na rozrywanie i rozwarstwianie się krawędzi
- długi czas pracy
- bardzo dobre wykończenie powierzchni np. pod lakier nawierzchniowy lub przed polerowaniem



APP QUARTZ Q401
Krążek ścierny na folii 14+1 otworów

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
40FMQM0080	P80	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0100	P100	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0120	P120	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0150	P150	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0180	P180	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0220	P220	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0240	P240	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0280	P280	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0320	P320	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0360	P360	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0400	P400	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0500	P500	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0600	P600	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM0800	P800	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM1000	P1000	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM1200	P1200	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM1500	P1500	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM2000	P2000	szary	d150	op. (10 szt.)
40FMQM2500	P2500	szary	d150	op. (10 szt.)

APP QUARTZ Q401
Krążek ścierny na folii 14+1 otworów

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży	Op. zb.
40FMQ0080	P80	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0100	P100	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0120	P120	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0150	P150	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0180	P180	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0220	P220	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0240	P240	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0280	P280	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0320	P320	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0360	P360	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0400	P400	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0500	P500	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0600	P600	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ0800	P800	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ1000	P1000	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ1200	P1200	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ1500	P1500	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ2000	P2000	szary	d150	op. (100 szt.)	10
40FMQ2500	P2500	szary	d150	op. (100 szt.)	10

• NTools HMF 7

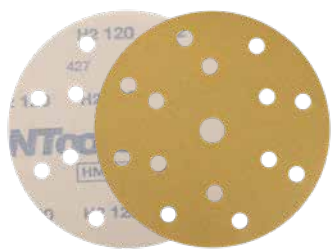
Krążek ścierny d150 w kolorze żółtym, 14+1 otworów, mocowany na rzep

Krążki ścierne NTools HMF 7 o ziarnie z elektrokorundu (tlenku aluminium) pokrytym zalewą stearynianową na podłożu ze wzmocnionego, elastycznego i lateksowanego papieru. Zaprojektowane siedem gradacji od P80 do P400 dla optymalizacji procesu przygotowania podłoża dla napraw karoseryjnych.

ZALETY

- przeznaczony do wszystkich dostępnych na rynku szlifierek o średnicy rzepowej tarczy roboczej 150 mm i 14+1 otworach do odsysania pyłu
- zoptymalizowany stosunek ceny do wydajności
- agresywna i wydajna praca we wszystkich gradacjach
- zminimalizowana ilość rodzajów wielkości ziarna do 7 dostosowanych do technologii napraw karoseryjnych
- szeroko otwarty (very open) nasyp i stearynian minimalizują zatykanie przestrzeni międzyziarnowych nawet na bardzo pylących podłożach
- elastyczny, lateksowany papierowy nośnik odpowiedni do szlifowania na profilach obłych z zastosowaniem miękkich tarcz roboczych

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży	Op. zb.
40HMFM080	P80	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40HMFM120	P120	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40HMFM150	P150	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40HMFM180	P180	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40HMFM240	P240	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40HMFM320	P320	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40HMFM400	P400	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40HMF080	P80	żółty	d150	op. (50 szt.)	10
40HMF120	P120	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40HMF150	P150	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40HMF180	P180	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40HMF240	P240	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40HMF320	P320	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40HMF400	P400	żółty	d150	op. (100 szt.)	10



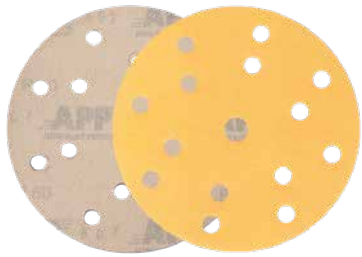
• APP K555

Krążek ścierny d150 w kolorze żółtym, 14+1 otworów, mocowany na rzep

Krążek ścierny APP K555 o ziarnie z elektrokorundu (tlenku aluminium) na podłożu z elastycznego, lateksowanego papieru D i C, przeznaczony do maszynowego szlifowania średnio twardych i mocno pylących powierzchni poliestrowych, akrylowych i poliuretanowych oraz drewna szlifierkami elektrycznymi oraz pneumatycznymi dostosowanymi do odsysania pyłu.

ZALETY

- bardzo twarde i równe ziarno odporne na stępienie
- dodatkowa warstwa stearynianu (P150-P800) - gwarantuje bardzo dużą odporność na zapychanie się przestrzeni między ziarnowych, zapewnia wysoką wydajność, obniża temperaturę oraz niweluje drgania podczas szlifowania
- nasyp typu otwartego - zapewnia bardzo dobre odsysanie urobku pod czas szlifowania podłoży o średniej twardości z dużą ilością generowanego pyłu oraz niską temperaturę pracy
- elastyczny i gładki nośnik z papieru lateksowanego optymalizuje pracę na powierzchniach profilowanych i płaskich dla prac wykończeniowych
- wydłużony czas szlifowania dzięki optymalnemu połączeniu ziarna ściernego w nasypie otwartym z powłoką zabezpieczającą przed zapychaniem się



APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży	Op. zb.
40KZUM0040	P40	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0060	P60	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0080	P80	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0100	P100	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0120	P120	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0150	P150	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0180	P180	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0220	P220	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0240	P240	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0280	P280	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0320	P320	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0360	P360	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0400	P400	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0500	P500	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0600	P600	żółty	d150	op. (10 szt.)	-
40KZUM0800	P800	żółty	d150	op. (10 szt.)	-

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży	Op. zb.
40KZU040	P40	żółty	d150	op. (50 szt.)	10
40KZU060	P60	żółty	d150	op. (50 szt.)	10
40KZU080	P80	żółty	d150	op. (50 szt.)	10
40KZU100	P100	żółty	d150	op. (50 szt.)	10
40KZU120	P120	żółty	d150	op. (50 szt.)	10
40KZU150	P150	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40KZU180	P180	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40KZU220	P220	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40KZU240	P240	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40KZU280	P280	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40KZU320	P320	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40KZU360	P360	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40KZU400	P400	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40KZU500	P500	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40KZU600	P600	żółty	d150	op. (100 szt.)	10
40KZU800	P800	żółty	d150	op. (100 szt.)	10

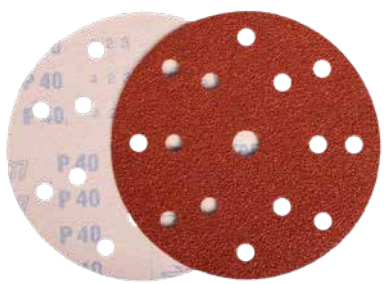
• APP Classic

Krążek ścierny d150 w kolorze brązowym, 14+1 otworów, mocowany na rzep

Krążek ścierny APP Classic o ziarnie z elektrokorundu (tlenku aluminium) na podłożu z bardzo elastycznego, lateksowanego papieru C i B, przeznaczony do maszynowego szlifowania twardych i średnio pylących powierzchni poliestrowych, akrylowych i poliuretanowych , drewna, MDF i tworzyw sztucznych ręcznymi szlifierkami elektrycznymi oraz pneumatycznymi dostosowanymi do odsysania pyłu.

ZALETY

- równomiernie rozłożone ziarno gwarantuje idealne wykończenie szlifowanej powierzchni
- lekko otwarty nasyp z brązowego, twardego ziarna odpornego na stępienie, zapewnia doskonałą wydajność i trwałość
- zawartość stearynianu w drugiej warstwie spoiwa zapobiega zapychaniu się podczas całego użytkowania produktu wydłużając jego żywotność
- dwie warstwy bardzo mocnego spoiwa (phenolic resin over resin) zabezpieczają ziarno przed wykruszeniem
- produkt o uniwersalnych możliwościach zastosowania, co skutkuje ekonomicznym utrzymywaniem zapasów



APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
40KBCM0040	P40	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0060	P60	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0080	P80	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0100	P100	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0120	P120	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0150	P150	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0180	P180	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0220	P220	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0240	P240	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0280	P280	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0320	P320	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0360	P360	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0400	P400	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0500	P500	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0600	P600	brązowy	d150	op. (10 szt.)
40KBCM0800	P800	brązowy	d150	op. (10 szt.)

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży	Op. zb.
40KBC040	P40	brązowy	d150	op. (50 szt.)	10
40KBC060	P60	brązowy	d150	op. (50 szt.)	10
40KBC080	P80	brązowy	d150	op. (50 szt.)	10
40KBC100	P100	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC120	P120	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC150	P150	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC180	P180	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC220	P220	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC240	P240	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC280	P280	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC320	P320	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC360	P360	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC400	P400	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC500	P500	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC600	P600	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10
40KBC800	P800	brązowy	d150	op. (100 szt.)	10

• APP R115 i APP RH70

Papier ścierny brązowy w rolkach o wymiarach 115 mm x 25 m i 70 mm x 25 m

Papier scierny o ziarnie z elektrokorundu (tlenku aluminium) na podłożu z bardzo elastycznego, lateksowanego papieru C i B, przeznaczony do maszynowego i ręcznego szlifowania twardych i średnio pylących powierzchni poliestrowych, akrylowych i poliuretanowych , drewna, MDF i tworzyw sztucznych ręcznymi szlifierkami elektrycznymi oraz pneumatycznymi dostosowanymi do odsysania pyłu.

ZALETY

- równomiernie rozłożone ziarno gwarantuje idealne wykończenie szlifowanej powierzchni
- lekko otwarty nasyp z brązowego, twardego ziarna odpornego na stępienie zapewnia doskonałą wydajność i trwałość
- zawartość stearynianu w drugiej warstwie spoiwa zapobiega zapychaniu się podczas całego użytkowania produktu wydłużając jego żywotność
- dwie warstwy bardzo mocnego spoiwa (phenolic resin over resin) zabezpieczają ziarno przed wykruszeniem
- produkt o uniwersalnych możliwościach zastosowania, co skutkuje ekonomicznym utrzymywaniem zapasów

APP R115

Papier ścierny brązowy w rolce o wymiarach 115 mm x 25 m

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
40R0040	P40	brązowy	115 mm x 25 m	5
40R0060	P60	brązowy	115 mm x 25 m	5
40R0080	P80	brązowy	115 mm x 25 m	5
40R0100	P100	brązowy	115 mm x 25 m	5
40R0120	P120	brązowy	115 mm x 25 m	5
40R0150	P150	brązowy	115 mm x 25 m	5
40R0180	P180	brązowy	115 mm x 25 m	5
40R0240	P240	brązowy	115 mm x 25 m	5
40R0280	P280	brązowy	115 mm x 25 m	5
40R0320	P320	brązowy	115 mm x 25 m	5
40R0400	P400	brązowy	115 mm x 25 m	5

APP RH70

Papier ścierny brązowy w rolce o wymiarach 70 mm x 25 m

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
40RH040	P40	brązowy	70 mm x 25 m	8
40RH060	P60	brązowy	70 mm x 25 m	8
40RH080	P80	brązowy	70 mm x 25 m	8
40RH100	P100	brązowy	70 mm x 25 m	8
40RH120	P120	brązowy	70 mm x 25 m	8
40RH150	P150	brązowy	70 mm x 25 m	8
40RH180	P180	brązowy	70 mm x 25 m	8
40RH240	P240	brązowy	70 mm x 25 m	8
40RH320	P320	brązowy	70 mm x 25 m	8

• APP PS G

Papier ścierny na gąbce w rolce o wymiarach 115 mm x 25 m (200 arkuszy/odcinków)

Papier ścierny o ziarnie z elektrokorundu (tlenku aluminium) pokrytym zalewą stearynianową na podłożu z elastycznego, lateksowanego papieru przyklejonego do miękkiej gąbki PU. Przeznaczony do ręcznego szlifowania średnio twardych i mocno pylących powierzchni poliestrowych, akrylowych i poliuretanowych. Do szlifowania na sucho wszędzie tam gdzie nie jest możliwa obróbka maszynowa na nieregularnych powierzchniach, trudno dostępnych miejscach, profilach, krawędziach itp.

ZALETY

- bardzo twarde i równe ziarno odporne na stępienie
- dodatkowa warstwa stearynianu - gwarantuje bardzo dużą odporność na zapychanie się przestrzeni między ziarnowych, zapewnia wysoką wydajność
- wydłużony czas szlifowania dzięki optymalnemu połączeniu ziarna ściernego w nasypie otwartym z powłoką zabezpieczającą przed zapychaniem się
- elastyczny i gładki nośnik z papieru lateksowanego optymalizuje pracę na powierzchniach profilowanych i płaskich dla prac wykończeniowych
- zastosowanie gąbki PU powoduje ujednolicenie nacisku na ścierniwo oraz łatwe dopasowanie do obłych kształtów powierzchni
- posiada perforację ułatwiającą obrywanie arkuszy o wymiarach 115 mm x 125 mm

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar
40RG150	P150	żółty	115 mm x 25 m
40RG180	P180	żółty	115 mm x 25 m
40RG240	P240	żółty	115 mm x 25 m
40RG320	P320	żółty	115 mm x 25 m
40RG400	P400	żółty	115 mm x 25 m
40RG500	P500	żółty	115 mm x 25 m
40RG600	P600	żółty	115 mm x 25 m
40RG800	P800	żółty	115 mm x 25 m

NTools SWS i DWS

Siatki ścierne na rzep

Rzepowe siatki ścierne NTools SWS o kształcie wstęgi to materiał ścierny na podłożu z siatki nylonowej. Wytrzymałe ziarno z kalcynowanego elektrokorundu w nasypie otwartym pokryte zalewą stearynową umożliwia wydajną pracę na podłożach miękkich i bardzo pylących oraz na materiałach o znacznej twardości np. na kompozytach.
Siatki ścierne są przeznaczone do pracy ręcznej i maszynowej na sucho.
Wymiary siatki: 70 mm x 198 mm i 70 mm x 420 mm.
Mocowanie siatki: rzep.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- brak tendencji do zapychania się.
- wydajnie współpracują z systemami odsysania pyłu.
- pasują do dowolnego układu otworów na płycie roboczej.
- mocne podłoże z siatki nylonowej odporne na rozrywanie.
- równe i twarde ziarno odporne na stępienie.
- agresywna i wydajna praca we wszystkich gradacjach.
- mocowanie ziarna odporne na wykruszanie, wysoką temperaturę i duże obciążenia.

ZASTOSOWANIE:

- szlifowanie szpachli, podkładów i lakierów.
- obróbka laminatów z włóknem szklanym i włóknem węglowym.
- szlifowanie żelkotów i tworzyw sztucznych.
- szlifowanie metalu.
- szlifowanie gipsowych spoin płyt kartonowo gipsowych.

Siatki ścierne na rzep 70x198 mm SWS

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
40SWS080	siatka	P80	70 x 198 mm	op. (50 szt.)
40SWS120	siatka	P120	70 x 198 mm	op. (50 szt.)
40SWS150	siatka	P150	70 x 198 mm	op. (50 szt.)
40SWS180	siatka	P180	70 x 198 mm	op. (50 szt.)
40SWS240	siatka	P240	70 x 198 mm	op. (50 szt.)
40SWS320	siatka	P320	70 x 198 mm	op. (50 szt.)
40SWS400	siatka	P400	70 x 1 98 mm	op. (50 szt.)

szczegóły w ulotce

Siatki ścierne na rzep 70x420 mm DWS

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
40DWS080	siatka	P80	70 x 420 mm	op. (50 szt.)
40DWS120	siatka	P120	70 x 420 mm	op. (50 szt.)
40DWS150	siatka	P150	70 x 420 mm	op. (50 szt.)
40DWS180	siatka	P180	70 x 420 mm	op. (50 szt.)
40DWS240	siatka	P240	70 x 420 mm	op. (50 szt.)
40DWS320	siatka	P320	70 x 420 mm	op. (50 szt.)
40DWS400	siatka	P400	70 x 420 mm	op. (50 szt.)

NTools SPO

Ściernica z odsysem

APP SPO to ściernice wykonane z tworzywa sztucznego z rzepowym mocowaniem siatki ściernej lub papieru ściernego. Posiadają system otworów ssących i króciec do podłączenia węża odsysającego pył. Dostępne są w dwóch wymiarach płyt roboczych: krótkiej 70x198 mm i długiej 70x400 mm.
Ściernice współpracują ze wszystkimi odsysaczami marki NTools.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- ergonomiczny kształt
- niewielka waga
- wydajny układ wspomagający odsysanie pyłu

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
150221	70 x 400 mm	szt.
150220	70 x 198 mm	szt.

• APP BM991

Papier ścierny wodoodporny brązowy

Papier ścierny wodoodporny brązowy przeznaczony do stosowania w przemyśle motoryzacyjnym, lakiernictwie renowacyjnym i wszędzie tam, gdzie wymagana jest najwyższa jakość szlifowanej powierzchni. Arkusze o wymiarach 115 x 140 mm przeznaczone są do szlifowania ręcznego na mokro.
4-krotnie mniejsza wielkość arkusza APP BW (w porównaniu do M991) - wielkość dopasowana do potrzeb użytkownika.

ZALETY

- jednolity nasyp typu zamkniętego pozwala na precyzyjne i równomierne szlifowanie powierzchni
- zastosowane ostre ziarno z węglika krzemu pozwala na wyjątkowo efektywne szlifowanie powierzchni
- spoiwo z żywic syntetycznych zapewnia maksymalne zabezpieczenie przed wykruszaniem się ziarna
- bardzo elastyczny, impregnowany papier z antypoślizgową powierzchnią nie wymaga wstępnego długotrwałego moczenia
- równa rysa, dzięki temu łatwiej zapolerować szlifowaną powierzchnię
- antypoślizgowa zadrukowana strona powoduje pewniejszy chwyt

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Rozmiar	Jm. sprzedaży
40BWM2000	P2000	brązowy	115mm x 140mm	op. (10szt.)
40BWM2500	P2500	brązowy	115mm x 140mm	op. (10szt.)
40BW2000	P2000	brązowy	115mm x 140mm	op. (200szt.)
40BW2500	P2500	brązowy	115mm x 140mm	op. (200szt.)

• NTools CSD

Ceramiczny krążek ścierny 14+1 otworów

Rzepowe krążki ścierne NTools CSD to mieszanka wysokiej jakości ceramicznego ziarna ściernego i węglika krzemu na podłożu ze wzmocnionego papieru. Wytrzymałe ceramiczne ziarno ścierne w nasypie otwartym spojone żywicą syntetyczną, pokryte zalewą stearynową umożliwia wydajną pracę na podłożach miękkich i pylących oraz na materiałach o znacznej twardości np. do stali węglowych kutych, stopów wysokoniklowych i wysokokobaltowych oraz laminatach z włóknem szkalnym. Krążki ścierne posiadają 14+1 otworów i są przeznaczone do pracy wyłącznie na sucho.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- powłoka stearynianu daje dużą odporności na zapychanie
- równe i twarde ziarno odporne na stępienie
- agresywna i wydajna praca we wszystkich gradacjach
- mocowanie ziarna odporne na wykruszanie, wysoką temperaturę i duże obciążenia
- mocne podłoże odporne na rozrywanie
- długi czas pracy

ZASTOSOWANIE:

- aluminium, metale kolorowe, stal nierdzewna, stal, farby i lakiery, drewo, tworzywo sztuczne, laminaty

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Rozmiar	Jm. sprzedaży
40CSD0080	P80	beżowy	d150	op. (50szt.)
40CSD0120	P120	beżowy	d150	op. (100szt.)
40CSD0150	P150	beżowy	d150	op. (100szt.)
40CSD0180	P180	beżowy	d150	op. (100szt.)
40CSD0240	P240	beżowy	d150	op. (100szt.)
40CSD0320	P320	beżowy	d150	op. (100szt.)
40CSD0400	P400	beżowy	d150	op. (100szt.)
40CSD0500	P500	beżowy	d150	op. (100szt.)
40CSD0600	P600	beżowy	d150	op. (100szt.)
40CSD0800	P800	beżowy	d150	op. (100szt.)
40CSDM0080	P80	beżowy	d150	op. (10szt.)
40CSDM0120	P120	beżowy	d150	op. (10szt.)
40CSDM0150	P150	beżowy	d150	op. (10szt.)
40CSDM0180	P180	beżowy	d150	op. (10szt.)
40CSDM0240	P240	beżowy	d150	op. (10szt.)
40CSDM0320	P320	beżowy	d150	op. (10szt.)
40CSDM0400	P400	beżowy	d150	op. (10szt.)
40CSDM0500	P500	beżowy	d150	op. (10szt.)
40CSDM0600	P600	beżowy	d150	op. (10szt.)
40CSDM0800	P800	beżowy	d150	op. (10szt.)

FLEXPAD

Jednostronna gąbka ścierna o wymiarach 140 mm x 115 mm

Jednostronne, cienkie i elastyczne gąbki ścierne w arkuszach przeznaczone do ręcznej obróbki szpachli, podkładów, lakierów nawierzchniowych, tworzyw sztucznych, metalu, drewna i jego pochodnych. Wykonane są z pianki połączonej bardzo elastyczną żywicą syntetyczną z ziarnem ściernym z tlenku aluminium.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- nie pękają podczas składania
- ujednolicając nacisk zapewniają doskonałą jakość szlifowanej powierzchni
- docierają do miejsc niedostępnych dla papieru ściernego
- dostosowują się do kształtu i profilu nieregularnych powierzchni zapewniając jednolite wykończenie

APP NR	Opis	Uzyskane wykończenie	Zastosowanie	Wymiary	J.m. sprzedaży
40Z2300	FINE	P320-P400	NTools FLEXPAD FINE do szlifowania powierzchni przed nałożeniem podkładu lakierniczego	140 x 115 mm	op. 20 szt.
40Z310	SUPERFINE	P500-P600	NTools FLEXPAD SUPERFINE do przygotowania powierzchni przed nałożeniem nawierzchniowego lakieru akrylowego i poliuretanowego	140 x 115 mm	op. 20 szt.
40Z320	ULTRAFINE	P800-P1000	NTools FLEXPAD ULTRAFINE - do szlifowania powierzchni przed nałożeniem lakieru bazowego	140 x 115 mm	op. 20 szt.
40Z2330	MICROFINE	P1200-P1500	NTools FLEXPAD MICROFINE - do przygotowania powierzchni pod szczególnie trudne kolory wielowarstwowe i pod cieniowanie oraz do usuwania drobnych defektów na lakierach bazowych	140 x 115 mm	op. 20 szt.

NTools GSD

Dwustronna gąbka ścierna

NTools GSD to dwustronna gąbka ścierna z nasypem tego samego typu po obu stronach na podłożu z bardzo elastycznej pianki o dużej odporności na rozdarcia do pracy ręcznej na sucho i na mokro. Dzięki swej elastyczności bardzo dobrze dopasowuje się do nieregularnych powierzchni i trudno dostępnych miejsc takich jak wnęki, krawędzie itp. Kartonowe opakowanie jednostkowe zawiera 20 sztuk gąbek o tym samym uziarnieniu.

szczegóły w ulotce

ZASTOSOWANIE:

- dzięki bardzo dużej elastyczności łatwo dopasowuje się do krzywizn i powierzchni profilowanych.
- duża elastyczność bez wykruszania się ziarna.
- odporność na rozrywanie umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach.
- obie strony gąbki z nasypem ścierniwa o tej samej granulacji gwarantują długą i efektywną pracę oraz pewne trzymanie w dłoni.
- klejenie syntetyczną żywicą poliuretanową zapewnia doskonałą elastyczność i trwałość oraz jest odporne na wykruszanie.
- możliwość pracy na sucho i na mokro.
- możliwość wielokrotnego użytku.

ZALETY:

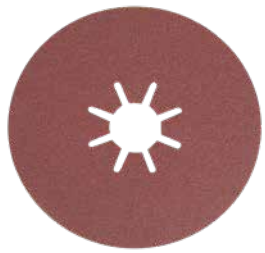
- szpachle,
- podkłady,
- lakiery,
- żelkoty,
- laminaty wzmacniane włóknem szklanym i węglowym,
- tworzywa sztuczne,
- drewno i pochodne np. MDF.

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
40GSD0240	P240	120 x 100 x 13mm	op. (20 szt.)
40GSD0320	P320	120 x 100 x 13mm	op. (20 szt.)
40GSD0400	P400	120 x 100 x 13mm	op. (20 szt.)
40GSD0500	P500	120 x 100 x 13mm	op. (20 szt.)
40GSD0600	P600	120 x 100 x 13mm	op. (20 szt.)
40GSD0800	P800	120 x 100 x 13mm	op. (20 szt.)
40GSD1000	P1000	120 x 100 x 13mm	op. (20 szt.)
40GSD1200	P1200	120 x 100 x 13mm	op. (20 szt.)

• APP F541

Tarcze ścierne fibrowe d125

Tarcze ścierne fibrowe z ziarnem z elektrokorundu (tlenek aluminium) w nasypie zamkniętym, spojonego żywicą syntetyczną (phenolic resin over resin) z podłożem z fibry, zapewniającym bardzo dużą wytrzymałość mechaniczną. Służą do zgrubnej i dokładnej obróbki podczas szlifowania spoin spawalniczych, usuwania zadziorów i rdzy na różnych materiałach, takich jak: metal, stal nierdzewna, drewno, lakier, laminat z włókna szklanego. Zastosowany materiał ścierny zapewnia długotrwałe użytkowanie. Maksymalna prędkość obwodowa tarczy to 80 m/s. Tarcze ścierne fibrowe współpracują z talerzem podporowym APP Turbo (APP Nr 150531 - 125 mm).



APP NR	Opcja	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
40XY016	P16	brązowy	d125 x 22 mm	op. (25 szt.)
40XY024	P24	brązowy	d125 x 22 mm	op. (25 szt.)
40XY036	P36	brązowy	d125 x 22 mm	op. (25 szt.)
40XY040	P40	brązowy	d125 x 22 mm	op. (25 szt.)
40XY060	P60	brązowy	d125 x 22 mm	op. (25 szt.)
40XY080	P80	brązowy	d125 x 22 mm	op. (25 szt.)
40XY100	P100	brązowy	d125 x 22 mm	op. (25 szt.)
40XY120	P120	brązowy	d125 x 22 mm	op. (25 szt.)

• APP Turbo

Tarcza wsporcza d117 z nakrętką mocującą M14 do fibry d125

Elastyczna, robocza tarcza wsporcza do mocowania dysków fibrowych o średnicy 125 mm przeznaczonych do szlifowania zgrubnego i wykończeniowego. Tarcza TURBO posiada użebrowanie wentylacyjne redukujące temperaturę wydzielaną podczas szlifowania. Ma to duży wpływ na trwałość materiału ściernego. Tarcza jest wyposażona w nakrętkę M14 do mocowania krążka fibrowego. Maksymalna prędkość obwodowa wynosi 80 m/s (12200 RPM).

ZALETY:

- redukcja temperatury powstającej podczas szlifowania
- mniejsze ryzyko przegrzania szlifowanego elementu
- służsza trwałość tarczy fibrowej

APP NR	Rozmiar
150531	d125

• NTools KSC 50

Krążek ścierny d50 w kolorze granatowym, mocowany na rzep

Krążki ścierne NTools KSC 50 mocowane na rzep, o ziarnie ceramicznym na podłożu ze wzmocnionego papieru. Przeznaczone do maszynowego szlifowania tworzyw sztucznych i metalu oraz powierzchni poliestrowych (szpachle), akrylowych (podkłady, lakiery nawierzchniowe) i poliuretanowych (podkłady, lakiery nawierzchniowe) szlifierkami elektrycznymi oraz pneumatycznymi np. NTools PSM50 (APP nr 139200N).

ZALETY:

- mały rozmiar krążka umożliwiający dokładną obróbkę trudno dostępnych miejsc
- bardzo trwałe ceramiczne ziarno ścierne umożliwia szybką i wydajną pracę
- agresywna i wydajna praca we wszystkich gradacjach
- krążek współpracując ze szlifierką mimośrodową NTools PSM50 nie podnosi temperatury i nie odbarwia obrabianej powierzchni
- przeznaczone do wszystkich dostępnych na rynku szlifierek o średnicy rzepowej tarczy roboczej 50 mm
- zminimalizowana ilość rodzajów wielkości ziarna do 6 dostosowanych do technologii napraw karoseryjnych
- zoptymalizowany stosunek ceny do wydajności

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
06KSC0060	P60	granatowy	d50	op. (50 szt.)
06KSC0080	P80	granatowy	d50	op. (50 szt.)
06KSC0120	P120	granatowy	d50	op. (50 szt.)
06KSC0180	P180	granatowy	d50	op. (50 szt.)
06KSC0240	P240	granatowy	d50	op. (50 szt.)
06KSC0320	P320	granatowy	d50	op. (50 szt.)

NTools Fast LOCK System

NTools Fast LOCK – to doskonałe rozwiązanie wszędzie tam gdzie zachodzi konieczność obróbki szlifierskiej niewielkich elementów lub miejsc trudno dostępnych. Specjalnie zaprojektowany uchwyt umożliwia bardzo szybką wymianę narzędzia w czasie krótszym niż 5 sekund.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- bardzo szybka wymiana narzędzia powodująca mniejsze przestoje w porównaniu z narzędziami z tradycyjnym mocowaniem
- jeden uchwyt - kilka różnych narzędzi
- możliwość pracy w miejscach trudno dostępnych
- szybka obróbka niewielkich elementów
- kompatybilne z Norton Speed-Lok oraz 3M Roloc
- 1 system - 3 obróbki (wstępna, zgrubna i wykończeniowa)

NTools Fast LOCK KS

Krążek ścierny niebieski ⌀ 50 mm

Krążki ścierne z nasypem cyrkonowym na podłożu z płótna przeznaczone do obróbki większości metali. Zakres gradacji ziarna P40 – P120. Dzięki zastosowaniu nasypu cyrkonowego agresywność oraz wydajność jest dużo wyższa niż w przypadku tradycyjnego ziarna z elektrokorundu.

Narzędzie do agresywnego szlifowania stali i spawów, do usuwania dużych naddatków przy szlifowaniu zgrubnym i pośrednim oraz do usuwania odprysków podczas spawania.

APP NR	Gradacja	Kolor	Średnica	Opakowanie
06FLK0040S	P40	niebieski	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLK0040B	P40	niebieski	⌀ 50 mm	100 szt.
06FLK0060S	P60	niebieski	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLK0060B	P60	niebieski	⌀ 50 mm	100 szt.
06FLK0080S	P80	niebieski	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLK0080B	P80	niebieski	⌀ 50 mm	100 szt.
06FLK0120S	P120	niebieski	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLK0120B	P120	niebieski	⌀ 50 mm	100 szt.

NTools Fast LOCK DS

Dysk ścierny ⌀ 50 mm

Otwarta budowa włókniny pozwala na agresywną obróbkę bez zabijania się i żłobienia.

Grube włókno nylonowe i bardzo grube ziarno jest przeznaczone do: usuwania różnego rodzaju powłok w tym mas uszczelniających, rdzy, rozprysków spawalniczych i zendry, do stosowania przed i po spawaniu w celu przygotowania i czyszczenia powierzchni.

APP NR	Gradacja	Kolor	Średnica	Opakowanie
06FLD0002S	gruboziarnisty	czarny	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLD0002B	gruboziarnisty	czarny	⌀ 50 mm	25 szt.

NTools Fast LOCK WS

Włóknina ścierna ⌀ 50 mm

Włóknina ścierna odporna na rozerwanie przez ostre krawędzie, wygładzająca i czyszcząca bez rozmazywania.

Dostępne w trzech wariantach ziarnistości:

- drobnoziarnista (kolor niebieski)
- średnioziarnista (kolor czerwony)
- gruboziarnista (kolor brązowy)

Przeznaczona do wykończeniowego usuwania rdzy i powłok, czyszczenia odlewów, usuwania zanieczyszczeń i starych uszczelnień, wyrównywania niedokładności powierzchni.

APP NR	Gradacja	Kolor	Średnica	Opakowanie
06FLW0001S	drobnoziarnista	niebieski	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLW0001B	drobnoziarnista	niebieski	⌀ 50 mm	50 szt.
06FLW0002S	średnioziarnista	czerwony	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLW0002B	średnioziarnista	czerwony	⌀ 50 mm	50 szt.
06FLW0003S	gruboziarnista	brązowy	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLW0003B	gruboziarnista	brązowy	⌀ 50 mm	50 szt.

NTools Fast LOCK TM

Talerz mocujący ⌀ 50 mm z trzpieniem ⌀ 6 mm

Talerz mocujący z trzpieniem przeznaczony do Systemu NTools Fast LOCK.

APP NR	Gradacja	Kolor	Średnica	Opakowanie
06FLU0002S	-	czarny	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLU0002B	-	czarny	⌀ 50 mm	25 szt.

• APP WS 222 i APP WSR 222

Włóknina ścierna w arkuszach o wymiarach 150 mm x 230 mm i rolkach o wymiarach 100 mm x 10 m

APP WS/WSR 222 to włóknina ścierna o otwartej trójwymiarowej strukturze sieci z nietkanych nylonowych włókien nasączonych żywicą, z naniesionym natryskowo ziarnem ściernym. Włókniny ścierne są alternatywą dla nasypowych materiałów ściernych w miejscach trudno dostępnych o skomplikowanych kształtach. Są wygodne w użyciu, pozwalają znacznie przyspieszyć prace przygotowawcze (matowanie powierzchni). Są szczególnie skuteczne w stosowaniu razem z pastą matującą APP PM 07 w strefach przejść podczas przygotowania powierzchni do cieniowania. Włóknina ścierna jest wykorzystywana w procesie ręcznego i mechanicznego szlifowania powierzchni.

ZALETY

- otwarta trójwymiarowa struktura włókien zapobiega zapychaniu się włókniny, co przedłuża jej żywotność
- gwarancja równomiernej rysy na całej szlifowanej powierzchni
- wysoka sprężystość włókniny pozwala dopasować się do obrabianego kształtu oraz dotrzeć do trudnodostępnych miejsc
- nie powoduje zmiany kształtu obrabianej powierzchni ani jej tekstury
- umożliwia pracę na sucho i na mokro

APP WS 222 / włóknina ścierna w arkuszach

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
06Z200	gruboziarnista	zielony	150 x 230 mm	op. (10 szt.)
06Z210	średnioziarnista	czerwony	150 x 230 mm	op. (10 szt.)
06Z220	drobnoziarnista	szary	150 x 230 mm	op. (10 szt.)
06Z230	mikroziarnista	złoty	150 x 230 mm	op. (10 szt.)

APP WSR 222 / włóknina ścierna w rolkach

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar
06ZR200	gruboziarnista	zielony	100 mm x 10 m
06ZR210	średnioziarnista	czerwony	100 mm x 10 m
06ZR220	drobnoziarnista	szary	100 mm x 10 m
06ZR230	mikroziarnista	złoty	100 mm x 10 m

• APP PM 07

Pasta matująca

APP PM 07 jest pastą do matowania powierzchni podczas prac lakierniczych i napraw typu SMART. Jest przeznaczona do przygotowania powierzchni do lakierowania w strefach cieniowania oraz w miejscach trudno dostępnych na nowych lub starych powłokach lakierniczych. Usuwa tłuszcze i woski jednocześnie matując obrabianą powierzchnię.

ZALETY:

- pozostawia matowe jednolite wykończenie częściowo zachowując starą fakturę podłoża
- matuje przy jednoczesnym odtłuszczaniu i oczyszczaniu powierzchni
- perfekcyjne przygotowuje powierzchnię przed cieniowaniem bazą oraz lakierem bezbarwnym
- do stosowania z włókniną ścierną, gąbką lub czyściwem

APP NR	Waga	Op. zb.
081210	1 kg	8 szt.

• APP TM DS

Trzpień mocujący dysk ścierny z podkładkami i śrubą

Trzpień mocujący do mocowania dysków ściernych APP DS i APP DSR o maksymalnej średnicy d150 z centralnym otworem w uchwytach wiertarskich lub zaciskowych.

CECHY:

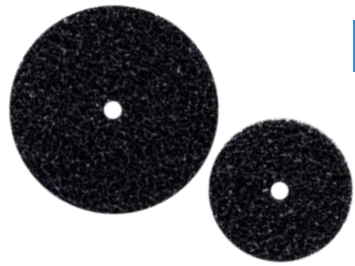
- Średnica trzpienia - 6 mm.
- Gwint lewy.
- Dwie podkładki o średnicy zewnętrznej 33 mm i średnicy wewnętrzne 8 mm.
- Jedna podkładka z zębami zapewniającymi lepsze trzymanie dysku.

APP NR	J. m. sprzedaży
06X901	szt.

• APP DS

Dysk ścierny d100 i d150, czarny, na trzpień mocujący

Twarda włóknina impregnowana żywicą syntetyczną z materiałem ściernym w formie dysku o grubości 13 mm do mechanicznego usuwania warstw lakieru, podkładu, mas uszczelniających, powłok zabezpieczających podwozia oraz rdzy. Jest elastyczny i nie zapycha się podczas pracy. Przy pomocy uchwytu APP TM DS dyski mogą być mocowane do szlifierek i wiertarek. Maksymalna prędkość obrotowa 2500 RPM.



APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
06X100	czarny	100 x 13 x 13 mm	10 szt.
06X150	czarny	150 x 13 x 13 mm	10 szt.

• APP DS R

Dysk ścierny d115, sprasowany, czerwony, na trzpień mocujący

Elastyczny dysk z twardej włókniny, impregnowany żywicą syntetyczną z materiałem ściernym wypełniony czerwoną masą piankową również zawierającą ziarno ścierne Jest przeznaczony do mechanicznego usuwania mas uszczelniających, powłok zabezpieczających podwozia, warstw lakieru, podkładu, oraz rdzy. Doskonały do usuwania przebarwień i nalotów na stali nierdzewnej. Dokładnie i szybko oczyszcza powierzchnię nie ingerując głęboko w podłoże. Przy pomocy uchwytu APP TM DS dyski mogą być mocowane do szlifierek i wiertarek. Maksymalna prędkość obrotowa 4500 RPM.

ZALETY:

- zwiększona wydajność dzięki zastosowaniu wypełniacza z ziarnem ściernym
- zwiększona wytrzymałość mechaniczna w stosunku do klasycznych dysków
- bardzo duża odporność na zapychanie

APP NR	Kolor	Rozmiar
06XC115	czerwony	115 x 13 x 13 mm

• NTools LL 125

Ściernica listkowa do stali

Ściernica listkowa talerzowa zbudowana jest z listków (lamelek) z płótna ściernego z ziarnem korundowym, nałożonych wachlarzowo na podstawie z włókna szklanego. Dzięki takiemu ułożeniu listków uzyskuje się wysoką elastyczność pracy ściernicy oraz wielokrotnie większą wydajność niż przy użyciu innych narzędzi. Układ lameli wymusza chłodzenie podczas szlifowania - zapewniając chłodny szlif. Ściernice posiadają bardzo dobre właściwości ścierne.

Zastosowanie, rodzaj obróbki:

- obróbka spawów i spoin spawalniczych
- usuwanie zadziorów i rdzy na stali oraz metalach nieżelaznych
- czyszczenie odlewów
- obróbka krawędzi
- szlifowanie boków i narożników
- szlifowanie powierzchni

APP NR	Opis	Rozmiar	Op. zb.
06XLM40	P40	125 x 22 mm	10 szt.
06XLM60	P60	125 x 22 mm	10 szt.
06XLM80	P80	125 x 22 mm	10 szt.
06XLM120	P120	125 x 22 mm	10 szt.

• APP SDC

Tarcza do cięcia stali nierdzewnej i zwykłej

Tarcze do cięcia stali nierdzewnej i węglowej d115 i d125 mm o grubościach 1,0 mm 1,2 mm i 1,6 mm, kształcie FEPA 41 (płaskie) nie zawierające żelaza, siarki ani chloru. Przeznaczone do przecinania stali nierdzewnej małogabarytowymi ręcznymi szlifierkami kątowymi o prędkościach obrotowych do 80 m/s. W tarczy zastosowano nasyp z elektrokorundu oraz wypełniacze zapobiegające zapychaniu się tarczy oraz barwieniu stali, nawet w czasie długotrwałego używania.

APP NR	Rozmiar	Op. zb.
06YA00	115 x 1,0 x 22,23 mm	25 szt.
06YA03	115 x 1,6 x 22,23 mm	25 szt.
06YA10	125 x 1,0 x 22,23 mm	25 szt.
06YA12	125 x 1,2 x 22,23 mm	25 szt.
06YA13	125 x 1,6 x 22,23 mm	25 szt.

• APP SDCS

Tarcza do cięcia i szlifowania stali

Tarcze do przecinania d115 i d125 oraz kształcie FEPA 42 (obniżony środek) o grubości 2,5 mm zapewniają szeroki zakres zastosowań podczas napraw blacharskich. Przeznaczone do przecinania stali małogabarytowymi ręcznymi szlifierkami kątowymi o prędkościach obrotowych do 80 m/s.

APP NR	Rozmiar	Op. zb.
06YA40	115 x 2,5 x 22,23 mm	50 szt.
06YA50	125 x 2,5 x 22,23 mm	50 szt.

• APP SDSS

Tarcze do szlifowania stali

Tarcze do szlifowania d115 i d125 oraz kształcie FEPA 27 (obniżony środek) o grubości 6,4 mm umożliwiają bezpieczne i efektywne szlifowanie spawów, obróbkę powierzchni i gradowanie. Przeznaczone do pracy na stali małogabarytowymi ręcznymi szlifierkami kątowymi o prędkościach obrotowych do 80 m/s.

APP NR	Rozmiar	Op. zb.
06YA20	115 x 6,4 x 22,23 mm	10 szt.
06YA30	125 x 6,4 x 22,23 mm	10 szt.

• APP DSK

Dysk ścierny d115 i d125, czarny, do szlifierek kątowych

Twarda włóknina impregnowana żywicą syntetyczną z materiałem ściernym do mechanicznego usuwania warstw lakieru, podkładu, mas uszczelniających, powłok zabezpieczających podwozia, rdzy, zgorzelin oraz odprysków powstających podczas spawania. Podczas pracy nie zapycha się i nie ingeruje głęboko w szlifowaną powierzchnię. Otwarta struktura oraz niska temperatura pracy zapobiega zapychaniu się i znacząco przedłuża okres użytkowania dysku ściernego. Optymalna prędkość pracy 4000-5000 RPM.

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
06XK115	czarny	115 x 22 mm	10 szt.
06XK125	czarny	125 x 22 mm	10 szt.

• NTools Wire Brush 75C, 75P i 100P

Szczotki druciane d75 czołowe i płaskie oraz d100 płaskie

Szczotka druciana z heksagonalnym trzpieniem do montażu w wiertarce lub wkrętarce. Wzmocniona konstrukcja korpusu pozwala na wydajne czyszczenie stali, drewna i tworzyw sztucznych. Trzpień sześciokątny uniemożliwia „ślizganie się" w uchwycie.

APP NR 250150

APP NR 250155

ZASTOSOWANIE, RODZAJ OBRÓBKI:

- usuwanie rdzy
- usuwanie zadziorów
- usuwanie starych powłok lakierniczych
- oczyszczanie spawów

APP NR 250151

APP NR	Model	Opis	Opcja	Rozmiar	Op. zb.
250150	NTools Wire Brush 75P	trzpień hex 1/4"	płaska	d 75 mm	20 szt.
250151	NTools Wire Brush 100P	trzpień hex 1/4"	płaska	d 100 mm	10 szt.
250155	NTools Wire Brush 75C	trzpień hex 1/4"	czołowa	d 75 mm	10 szt.

LAKIERNICTWO

Maskowanie

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 • Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• APP Red Tape
Taśma maskująca

APP Red Tape to najwyższej jakości samoprzylepna lakiernicza taśma maskująca na impregnowanym lekko marszczonym czerwonym nośniku papierowym z klejem na bazie naturalnego kauczuku. Zapewnia doskonałe przyleganie do oklejanej powierzchni oraz proste i czyste usuwanie.

ZALETY:

- doskonałe przylega do oklejanej powierzchni
- nie pozostawia resztek kleju podczas odklejania
- odporna na UV - możliwość stosowania na zewnątrz i wewnątrz
- odporna na wilgoć - możliwość stosowania z lakierami wodorozcieńczalnymi oraz lakierami organicznymi (konwencjonalnymi)
- uelastyczniony nośnik umożliwia oklejanie bardzo skomplikowanych kształtów
- odporna na temperaturę do +110°C

APP NR	Opis	Kolor	Opcja	Rozmiar	Op. zb.
070251	110°C	czerwony	wodoodporna	18 mm	48 szt.
070252	110°C	czerwony	wodoodporna	24 mm	36 szt.
070253	110°C	czerwony	wodoodporna	30 mm	30 szt.
070254	110°C	czerwony	wodoodporna	36 mm	24 szt.
070255	110°C	czerwony	wodoodporna	48 mm	18 szt.

• APP Expert 110
Taśma maskująca

APP Expert 110 to samoprzylepna lakiernicza taśma maskująca brązowa na impregnowanym lekko marszczonym nośniku papierowym z klejem na bazie naturalnego kauczuku. Przeznaczona do maskowania powierzchni podczas prac lakierniczych. Zapewnia doskonałe przyleganie do oklejanej powierzchni oraz proste i czyste usuwanie.

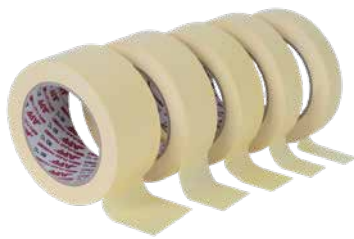
ZALETY:

- nie pozostawia resztek kleju podczas rozklejania
- odporna na lakiery, podkłady i grunty zawierające rozcieńczalniki organiczne oraz lakiery wodorozcieńczalne stosowane w lakiernictwie
- uelastyczniony nośnik umożliwia oklejanie bardzo skomplikowanych kształtów
- odporna na temperaturę do +110°C

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
070206	110°C	brązowy	18 mm	48 szt.
070207	110°C	brązowy	24 mm	36 szt.
070208	110°C	brązowy	30 mm	30 szt.
070209	110°C	brązowy	36 mm	24 szt.
070210	110°C	brązowy	48 mm	18 szt.

• APP Expert 80
Taśma maskująca

APP Expert 80 to samoprzylepna lakiernicza taśma maskująca żółta na impregnowanym lekko marszczonym nośniku papierowym z klejem na bazie naturalnego kauczuku. Przeznaczona do maskowania powierzchni podczas prac lakierniczych. Zapewnia doskonałe przyleganie do oklejanej powierzchni oraz proste i czyste usuwanie.



ZALETY:

- nie pozostawia resztek kleju podczas rozklejania
- odporna na lakiery, podkłady i grunty zawierające rozcieńczalniki organiczne stosowane w lakiernictwie
- uelastyczniony nośnik umożliwia oklejanie bardzo skomplikowanych kształtów
- odporna na temperaturę do +80°C

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
070201	80°C	żółty	18 mm	48 szt.
070202	80°C	żółty	24 mm	36 szt.
070203	80°C	żółty	30 mm	30 szt.
070204	80°C	żółty	36 mm	24 szt.
070205	80°C	żółty	48 mm	18 szt.

APP Plus 100
Taśma maskująca

Samoprzylepna lakiernicza taśma maskująca brązowa APP Plus 100 na impregnowanym lekko marszczonym nośniku papierowym z klejem na bazie naturalnego kauczuku. Przeznaczona do maskowania powierzchni podczas prac lakierniczych. Zapewnia doskonałe przyleganie do oklejanej powierzchni oraz proste i czyste usuwanie.

ZALETY:

- nie pozostawia resztek kleju podczas rozklejania
- odporna na lakiery, podkłady i grunty zawierające rozcieńczalniki organiczne oraz lakiery wodorozcieńczalne stosowane w lakiernictwie
- zwiększona wytrzymałość mechaniczna – brak tendencji do rozrywania się podczas maskowania i rozklejania
- odporna na temperaturę do +100°C

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
070106	100°C	brązowy	18 mm	48 szt.
070107	100°C	brązowy	24 mm	36 szt.
070108	100°C	brązowy	30 mm	30 szt.
070109	100°C	brązowy	36 mm	24 szt.
070110	100°C	brązowy	48 mm	18 szt.

APP Plus 80
Taśma maskująca

APP Plus 80 to samoprzylepna lakiernicza taśma maskująca żółta na impregnowanym lekko marszczonym nośniku papierowym z klejem na bazie naturalnego kauczuku. Przeznaczona do maskowania powierzchni podczas prac lakierniczych. Zapewnia doskonałe przyleganie do oklejanej powierzchni oraz proste i czyste usuwanie.

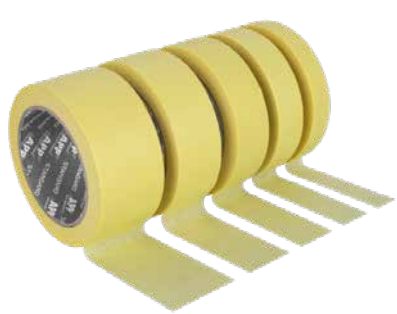
ZALETY:

- nie pozostawia resztek kleju podczas rozklejania
- odporna na lakiery, podkłady i grunty zawierające rozcieńczalniki organiczne stosowane w lakiernictwie
- zwiększona wytrzymałość mechaniczna – brak tendencji do rozrywania się podczas maskowania i rozklejania
- odporna na temperaturę do +80°C

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
070101	80°C	żółty	18 mm	48 szt.
070102	80°C	żółty	24 mm	36 szt.
070103	80°C	żółty	30 mm	30 szt.
070104	80°C	żółty	36 mm	24 szt.
070105	80°C	żółty	48 mm	18 szt.

APP Standard 60
Taśma maskująca

APP Standard 60 to samoprzylepna lakiernicza taśma maskująca na impregnowanym lekko marszczonym nośniku papierowym z klejem na bazie naturalnego kauczuku. Przeznaczona do maskowania powierzchni podczas prac lakierniczych. Zapewnia doskonałe przyleganie do oklejanej powierzchni oraz proste i czyste usuwanie.



ZALETY:

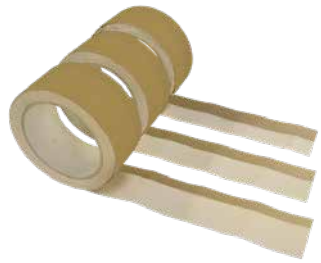
- nie pozostawia resztek kleju podczas rozklejania
- odporna na lakiery, podkłady i grunty zawierające rozcieńczalniki organiczne stosowane w lakiernictwie
- zwiększona wytrzymałość mechaniczna – brak tendencji do rozrywania się podczas maskowania i rozklejania
- odporna na temperaturę do +60°C

APP NR	Opis	Kolor	Waga / Rozmiar	Op. zb.
070051	60°C	żółty	18 mm	48 szt.
070052	60°C	żółty	24 mm	36 szt.
070053	60°C	żółty	30 mm	30 szt.
070054	60°C	żółty	36 mm	24 szt.
070055	60°C	żółty	48 mm	18 szt.

APP TOM

Taśma maskująco-odchylająca

APP TOM jest samoprzylepną taśmą przeznaczoną do maskowania i jednoczesnego odchylania gumowych uszczelek samochodowych. Jest przeznaczona do maskowania takich elementów karoserii jak uszczelki okien, dachów uchylnych, lamp itp.



ZALETY:

- umożliwia lakierowanie elementu pod uszczelką bez demontażu, nie dopuszczając do jej zabrudzenia
- odporna na lakiery, podkłady i grunty zawierające rozcieńczalniki stosowane w lakiernictwie
- perforacja taśmy ułatwia jej dzielenie podczas oklejania
- odporna na działanie temperatury

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
070301	klisza 19 mm	żółty	45 mm x 10 m	36 szt.
070302	klisza 15 mm	żółty	45 mm x 10 m	36 szt.
070303	klisza 10 mm	żółty	45 mm x 10 m	36 szt.

APP TOM 2

Taśma maskująco-odchylająca z dzieloną kliszą 9/11 mm

APP TOM 2 samoprzylepna taśma z dzieloną kliszą 9/11 mm przeznaczona do maskowania i jednoczesnego odchylania gumowych uszczelek samochodowych. Jest przeznaczona do osłaniania uszczelek szyb i dachów uchylnych, drzwi i tp.

ZALETY:

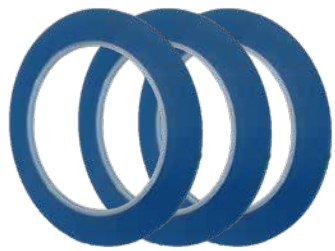
- odporna na lakiery, podkłady i grunty zawierające rozcieńczalniki stosowane w lakiernictwie
- umożliwia lakierowanie elementu pod uszczelką bez demontażu, nie dopuszczając do jej zabrudzenia
- dzielona klisza, możliwość wyboru szerokości 9 mm lub 11 mm
- perforacja taśmy ułatwia jej dzielenie podczas oklejania
- odporna na działanie podwyższonej temperatury do +120°C
- biały pasek bez kleju ułatwia odklejanie taśmy po skończonej pracy

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar
070305	klisza łamana 9/11 mm	żółty	50 mm x 10 m

APP TR

Cienkoliniowa taśma maskująca

APP TR jest cienko liniową taśmą maskującą wykonaną z elastycznej folii PVC przeznaczoną do rozdzielania kolorów.



ZALETY:

- pozostawia ostre kontury naniesionego lakieru
- bez marszczenia krawędzi i rozdzierania układa się na krzywiznach o bardzo małych promieniach
- nie pozostawia kleju i odcisku na świeżych powłokach lakierowych
- doskonała elastyczność i przyczepność do szerokiej gamy powierzchni

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
070369	niebieski	3 mm x 33 m	10 szt.
070370	niebieski	6 mm x 33 m	10 szt.
070371	niebieski	9 mm x 33 m	10 szt.

APP S 50

Taśma ochronna

APP S 50 jest wodoodporną, samoprzylepną taśmą do ochrony powierzchni podczas szlifowania, cięcia i innych prac podczas naprawach blacharsko-lakierniczych. Dzięki zastosowaniu wzmocnionej tkaniny pokrytej polietylenem oraz kleju z naturalnego kauczuku taśma daje pewną ochronę i gwarantuje bezpieczeństwo ochranianej powierzchni.

ZALETY:

- wewnętrzna konstrukcja umożliwia łatwe poprzeczne odrywanie potrzebnego kawałka taśmy bez używania narzędzi
- bardzo dobra przyczepność do powierzchni z tworzyw sztucznych takich jak np. poliwęglan (reflektory) oraz szkła, powierzchni lakierowanych i metalu
- jest odporna na promieniowanie UV
- do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych

APP NR	Kolor	Rozmiar
070250	srebrny	50 mm x 50 m

APP Pack Tape

Taśma pakowa

APP Pack Tape jest wysokiej jakości taśmą pakową na nośniku z wytrzymałej folii PP (BOPP) i kleju z naturalnego kauczuku (solvent). Jest przeznaczona do ręcznego oklejania kartonów oraz innych opakowań z różnego typu materiałów. Bardzo dobrze klei powierzchnie o dużej chropowatości.

ZALETY:

- odporna na wilgoć
- duża wytrzymałość mechaniczna
- zdolność do pracy w niskich temperaturach
- doskonała elastyczność i maksymalna przyczepność do szerokiej gamy powierzchni
- podwyższona odporność temperaturowa od -30°C do +60°C

APP NR	Kolor	Rozmiar
070040	transparentny	48 mm x 60 m
070041	brązowy	48 mm x 60 m

APP Wide Tape

Samoprzylepna taśma piankowa

APP Wide Tape to wielozadaniowa elastyczna samoprzylepna taśma piankowa przeznaczona do osłaniania szczelin pomiędzy drzwiami, pokrywami silnika i bagażnika a ich wnękami w karoserii pojazdu. Jednocześnie zapewnia miękkie i płynne przejścia nanoszonego lakieru na krawędziach wnęk i przetłoczeń karoserii.

ZALETY:

- asymetrycznie nałożona warstwa kleju - zasłania większą szczelinę w porównaniu z klejem umieszczonym na środku
- eliptyczny kształt - zasłoni większą szczelinę w porównaniu z okrągłym kształtem
- przecięcie (łamanie) na środku - ułatwia docisk w szczelinach
- odporna na działanie podwyższonej temperatury do +95°C
- skutecznie zapobiega przenikaniu lakieru do wnętrza lakierowanego pojazdu
- zapewnia łagodne przejście między powierzchnią ze świeżo naniesioną warstwą lakieru a osłanianą powierzchnią
- nie pozostawia resztek kleju podczas odklejania po lakierowaniu
- odporna na lakiery, podkłady i grunty zawierające rozcieńczalniki stosowane w lakiernictwie

APP NR	Kolor	Rozmiar
070358	biały	20 mm x 50 m

APP No Edge Tape

Samoprzylepna taśma piankowa

APP No Edge Tape to bezkrawędziowa elastyczna samoprzylepna taśma piankowa przeznaczona do wykonywania miękkich i płynnych przejść nanoszonego lakieru na krawędziach i liniach przetłoczeń. Jest przeznaczona do osłaniania wlewów paliwa, zaślepek, krawędzi zderzaków, nadkoli, błotników i drzwi np. szczelina pomiędzy przednim błotnikiem a drzwiami.

ZALETY:

- skutecznie zapobiega przenikaniu lakieru do wnętrza lakierowanego pojazdu
- zapewnia łagodne przejście między powierzchnią ze świeżo naniesioną warstwą lakieru a osłanianą powierzchnią
- nie pozostawia resztek kleju podczas odklejania po lakierowaniu
- odporna na lakiery, podkłady i grunty zawierające rozcieńczalniki stosowane w lakiernictwie
- odporna na działanie podwyższonej temperatury do +95°C
- wysoka elastyczność - łatwo układa się na łukach np. wnękach wlewu paliwa

APP NR	Kolor	Rozmiar
070355	biały	15 mm x 25 m

• APP 3D Tape
Samoprzylepna taśma piankowa

APP 3D Tape jest miękką, elastyczną, samoprzylepną taśmą piankową do zabezpieczania szczelin np. pomiędzy drzwiami, a korpusem karoserii.

ZALETY:

- skutecznie zapobiega przenikaniu lakieru do wnętrza malowanego pojazdu
- zapewnia powstanie łagodnego przejścia między powierzchnią ze świeżo naniesioną warstwą lakieru a osłanianą powierzchnią
- nie pozostawia resztek kleju podczas rozklejania
- odporna na lakiery, podkłady i grunty zawierające rozcieńczalniki stosowane w lakiernictwie
- odporna na działanie temperatury

APP NR	Kolor	Rozmiar
070350	biały	13 mm x 50 m
070351	biały	13 mm x 20 m

• APP P Mask Premium i APP P Mask Standard
Papier do maskowania

APP P Mask Premium jest papierem dwustronnie gładzonym o gramaturze 45 g/m² wyprodukowanym bez dodatku makulatury. Zaprojektowany i produkowany jako specjalistyczny papier maskujący (osłonowy) dla potrzeb renowacyjnego lakiernictwa samochodowego i lakiernictwa przemysłowego.

ZALETY:

- niepylący
- posiada strukturę bezporową
- elastyczny - dobrze dopasowuje się do kształtu karoserii
- maksymalnie długi czas do przebicia osłony nanoszonym lakierem
- opakowanie z folii termokurczliwej zabezpiecza papier przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi i jest stosowane wyłącznie dla APP P Mask Premium
- maskowanie dowolną stroną

APP P Mask Standard jest tym samym papierem osłonowym ale nie jest pakowany w zabezpieczającą przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią oznakowaną folię termokurczliwą.

P Mask Premium

P Mask Premium / papier do maskowania

APP NR	Rozmiar	J.m. sprzedaży
070410	30 cm x 300 m	1 szt.
070410D	30 cm x 300 m	zestaw 2 szt.
070420	60 cm x 300 m	1 szt.
070420D	60 cm x 300 m	zestaw 2 szt.
070430	90 cm x 300 m	1 szt.
070430D	90 cm x 300 m	zestaw 2 szt.
070440	120 cm x 300 m	1 szt.
070450	150 cm x 300 m	1 szt.

P Mask Standard

P Mask Standard / papier do maskowania

APP NR	Rozmiar	J.m. sprzedaży
070411	30 cm x 280 m	1 szt.
070411D	30 cm x 280 m	zestaw 2 szt.
070421	60 cm x 280 m	1 szt.
070421D	60 cm x 280 m	zestaw 2 szt.
070431	90 cm x 280 m	1 szt.
070431D	90 cm x 280 m	zestaw 2 szt.

APP P Mask PE

Papier do maskowania, powlekany

APP P Mask PE biały papier do maskowania karoserii jednostronnie gładzony i powlekany folią z PE. Jest przeznaczony tam, gdzie występuje problem z przebijaniem osłon z czystej celulozy wszelkiego typu lakierami również wodorozcieńczalnymi.

ZALETY:

- niepylący
- oszczędność czasu – nie ma potrzeby podwójnego maskowania papierem i folią w miejscach, gdzie można spodziewać się przebicia nanoszonym lakierem
- brak możliwości przebicia osłony nanoszonym lakierem
- posiada certyfikat CE dotyczący kontaktu z żywnością

APP NR	Rozmiar
070451	30 cm x 200 m
070452	60 cm x 200 m

APP M Cut

Obcinak folii do maskowania

APP M Cut jest obcinakiem folii do maskowania APP F Mask i APP FE Mask. Umożliwia szybkie, o gładkiej krawędzi, obcięcie potrzebnej długości folii oraz precyzyjne wycięcie zbędnego fragmentu osłony z powierzchni elementu podlegającego naprawie. Dzięki wbudowanemu magnesowi przecinak można przyczepić do stalowych elementów np. stojaka do folii. Ostrze obcinaka wykonane jest z hartowanej nierdzewnej stali 420J2.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- magnes umożliwiający przyczepienie obcinaka do dowolnego stalowego elementu.
- prosta i ergonomiczna konstrukcja.
- optymalny kąt osadzenia ostrza.
- bezpieczna prowadnica krawędzi cięcia.

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
170195	magnes	1 szt.

APP F Cut

Obcinak folii do maskowania

APP F Cut jest obcinakiem folii do maskowania APP F Mask i APP FE Mask. Umożliwia szybkie, o gładkiej krawędzi, obcięcie potrzebnej długości folii oraz precyzyjne wycięcie zbędnego fragmentu osłony z powierzchni elementu podlegającego naprawie.

ZALETY:

- prosta i ergonomiczna konstrukcja
- optymalny kąt osadzenia ostrza
- bezpieczna i elastyczna prowadnica krawędzi cięcia

APP NR	J.m. sprzedaży
170199	1 szt.
170200	op. 10 szt.

APP F Mask i APP FE Mask i APP FE 9 Mask
Lakiernicza folia maskująca

zobacz film

Lakiernicza folia służy do maskowania nieuszkodzonych części karoserii i szyb podczas natryskiwania podkładów i lakierów nawierzchniowych. Zabezpiecza je przed zabrudzeniem. Szeroka folia pozwala na bardzo szybkie i dokładne okrycie całego samochodu przez jedną osobę.

ZALETY:

- ułatwia maskowanie samochodu podczas naprawy
- skraca czas potrzebny do zabezpieczenia karoserii
- ogranicza koszty
- zmniejsza ilość zużytych taśm lakierniczych
- dokładnie przylega do powierzchni karoserii
- odporna na łuszczenie się bazy metalicznej
- łatwa do usunięcia z pojazdu
- zmniejsza o 80% objętość odpadów

CECHY:

- gruba 9 mikronowa i wytrzymała na rozrywanie.
- odporna na wilgoć i wysokie temperatury.
- elektrostatyczna - bardzo dobrze przylega do ochranianej powierzchni.
- powierzchnia folii jest odporna na łuszczenie się naniesionego natryskiem podkładu, lakieru bazowego i nawierzchniowego.

F Mask / folia ochronna 10 µm

APP NR	Opis	Opcja	Rozmiar	J.m. sprzedaży
070501	grubość 10 mikr.	karton	4 x 150 m	1 szt.
070504	grubość 10 mikr.	karton	4,5 m x 134 m	1 szt.
070510	grubość 10 mikr.	karton	4 x 300 m	1 szt.

F Mask

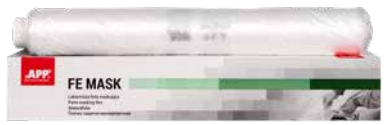
FE 9 Mask / folia ochronna 9 µm

APP NR	Opis	Opcja	Rozmiar	J.m. sprzedaży
070525	grubość 9 mikr.	karton	4 m x 150 m	1 szt.
070526	grubość 9 mikr.	karton	4 m x 300 m	1 szt.
070527	grubość 9 mikr.	karton	5 m x 120 m	1 szt.
070528	grubość 9 mikr.	karton	6 m x 100 m	1 szt.

FE 9 Mask

FE Mask / folia ochronna 7 µm

APP NR	Opis	Opcja	Rozmiar	J.m. sprzedaży
070520	grubość 7 mikr.	karton	4 m x 150 m	1 szt.
070521	grubość 7 mikr.	karton	4 m x 300 m	1 szt.
070522	grubość 7 mikr.	karton	5,8 m x 100 m	1 szt.



FE Mask

APP Protect
Samoprzylepna folia ochronna

szczegóły w ulotce

Samoprzylepna folia ochronna APP Protect jest przeznaczona do zabezpieczania uszkodzonych pojazdów przed utratą luźnych części w tym pękniętych szyb oraz chronienia ich wnętrza przed deszczem lub śniegiem. Zapewnia doskonałe przyleganie do ochranianej powierzchni, proste i czyste usuwanie, odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV do 180 dni.
Może być stosowana do ochrony różnego rodzaju powierzchni podczas wszelkiego rodzaju prac budowlanych, transportu oraz magazynowania. Duża grubość folii zapewnia bardzo dobrą ochronę drzwi, parapetów, okien, mebli, szyb, armatury itp.

ZALETY:

- posiada doskonałą przyczepność i siłę trzymania luźnych elementów pojazdu
- owinięty pojazd nie utraci folii podczas holowania
- otwory uszczelnione folią APP Protect chronią przed deszczem, śniegiem, kurzem i wiatrem
- posiada dużą wytrzymałość mechaniczną na rozerwanie i przebicie
- do 180 dni odporna na promieniowanie UV
- zapewnia łatwe i czyste usuwanie

APP Nr	Grubość folii	Szerokość folii	Dł. folii na rolce	J. m. sprzedaży
070500	70 µm	0,6 m	50 m	szt.
070499	70 µm	1,5 m	50 m	szt.

APP F HD i APP F LD
Folia ochronna 6 µm i 4µm

Folie posiadają zwiększoną odporność na rozrywanie, rozciąganie i pękanie. Są przeznaczone do osłony przed zabrudzeniami lakierniczymi i remontowymi, w warsztatach, biurach, mieszkaniach, halach fabrycznych oraz na różnego rodzaju przedmiotach, urządzeniach, samochodach i meblach. APP F HD jest grubą uniwersalną folia polietylenową dużej gęstości (PE HDPE) o grubości 6 µm i wymiarach 4 x 5 m. APP F LD jest uniwersalną folia polietylenową dużej gęstości (PE HDPE) o grubości 4 µm i czterech wariantach wymiarów: 4 x 5 m, 4 x 6 m, 4 x 7 m, 4 x 10 m.

F HD - 6 µm

ZALETY:

- zwiększona wytrzymałość mechaniczna
- dużą uniwersalność stosowania
- możliwość rozłożenia folii przez pojedynczego użytkownika

F LD - 4 µm

F HD / folia ochronna 6 µm

APP NR	Rozmiar	J.m. sprzedaży
070703	4 x 5 m	op. 40 szt.

F LD / folia ochronna 4 µm

APP NR	Rozmiar	J.m. sprzedaży
070704	4 x 5 m	op. 50 szt.
070705	4 x 6 m	op. 40 szt.
070706	4 x 7 m	op. 30 szt.
070707	4 x 10 m	op. 25 szt.

APP FO S
Folia ochronna Stretch w rolce

Opaski osłonowe na kierownicę stanowią skuteczną ochronę przed zabrudzeniem jej smarami podczas naprawy lub serwisowania pojazdu. Przeznaczone są do stosowania w warsztatach lakierniczych i mechanicznych. Obrotowa rolka z uchwytem ułatwia przechowywanie i zakładanie folii na chronione przedmioty.

APP NR	Rozmiar
070810	10 cm x 150 m

APP FO SU
Uchwyt do folii ochronnej Stretch w rolce

APP NR	Opis
070811	uchwyt do folii

APP Car Seat Cover
Pokrowiec ochronny na fotel samochodowy wielokrotnego użytku

Pokrowiec ochronny na fotel samochodowy APP Car Seat Cover wykonany z nylonowej tkaniny o dużej wytrzymałości pokrytej wodoodporną warstwą z PU. Pokrowiec chroni fotel przed zabrudzeniem i uszkodzeniem podczas naprawy oraz obsługi technicznej auta lub w czasie transportu. Charakteryzuje się wysoką odpornością na wodę, smary i oleje, skutecznie chroni fotel przed wszelkimi zabrudzeniami. Materiał posiada dużą wytrzymałość na rozrywanie i jest trudnopalny. Nie ulega sztywnieniu i popękaniu w niskich temperaturach.

APP NR	Rozmiar
070817	uniwersalny

• APP F PRO Black i APP F PRO
Folia zabezpieczająca czarna i przezroczysta

APP F PRO Black i APP F PRO to samoprzylepne folie zabezpieczające, stosowane do zabezpieczeń listew przyokiennych, fragmentów zderzaków, progów wejściowych, itp. oraz dla folii przezroczystej do ochrony lakierowanej powierzchni przed: piaskowaniem, odpryskami kamieni i żwiru oraz zarysowaniem. Papierowa warstwa ochronna umożliwia odtworzenie dekoracyjnych zabezpieczeń o oryginalnych fabrycznych kształtach, typowych dla różnych modeli pojazdów. Szeroko stosowana przy oryginalnych montażach w wielu markach samochodów np. Mercedes, Nissan, Peugeot itp. Taśma znajduje również zastosowanie w przemyśle RTV / AGD i innych.

F PRO Black

F PRO

ZALETY

- prosta w stosowaniu, może być przyklejana na sucho lub mokro
- odporna na zmienne warunki atmosferyczne
- umożliwia wycięcie dowolnego kształtu
- doskonała przyczepność do szerokiej gamy powierzchni
- głęboka czerń i mat zapewniają dużą estetykę wykonanego zabezpieczenia dla APP F PRO Black
- wysoki połysk i doskonała przezroczystość zapewniają dużą estetykę wykonanego zabezpieczenia dla APP F PRO

APP NR	Kolor	Rozmiar
070400	czarny	150 mm x 5 m
070390	przezroczysty	100 mm x 2,5 m

• APP Emblem Tape
Taśma do emblematów

APP Emblem Tape jest uniwersalną przezroczystą taśmą akrylową umożliwiającą przyklejanie liter, emblematów oraz znaków firmowych do powierzchni karoserii. Jest odporna na działanie czynników atmosferycznych. Zastosowany klej akrylowy gwarantuje dużą odporność na naprężenia ścinające, trwałość przyklejenia oraz odporność na mycie w myjni samochodowej.

ZALETY

- transparentna i bezbarwna
- bardzo dobra odporność na promieniowanie UV
- bardzo dobra odporność na wilgoć
- odporność termiczna od -30°C do +90° C

APP NR	Opcja	Rozmiar	J.m. sprzedaży
040920	arkusz	100 x 200 mm	kpl. (5 szt.)

• APP TD Super
Taśma dwustronnie klejąca

Piankowa taśma dwustronnie klejąca niebieska jest przeznaczona do montażu listew bocznych i części dekoracyjnych oraz do trwałych połączeń elementów wykonanych z różnych materiałów. Charakteryzuje się dobrą wytrzymałością mechaniczną, odpornością na warunki atmosferyczne i zmienne temperatury.

ZALETY

- bardzo dobra odporność na promieniowanie UV
- posiada właściwości wygłuszające i uszczelniające
- kompensuje nierówności łączonych powierzchni
- kompensuje drgania
- odporność termiczna od -20°C do +120°C

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
040810	niebieski	6 mm x 5 m	132 szt.
040811	niebieski	9 mm x 5 m	96 szt.
040812	niebieski	12 mm x 5 m	80 szt.
040813	niebieski	19 mm x 5 m	48 szt.
040814	niebieski	25 mm x 5 m	36 szt.
040820	niebieski	6 mm x 10 m	160 szt.
040821	niebieski	9 mm x 10 m	116 szt.
040822	niebieski	12 mm x 10 m	90 szt.
040823	niebieski	19 mm x 10 m	60 szt.
040824	niebieski	25 mm x 10 m	44 szt.

• APP Acryl Tape

Taśma dwustronnie klejąca akrylowa

APP Acryl Tape jest akrylową taśmą dwustronnie klejącą do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Jest przeznaczona do trwałego montażu listew bocznych i części dekoracyjnych oraz do stosowania jako materiał uszczelniający. Pozwala zastąpić zgrzewanie, klejenie ciekłe oraz inne trwałe łączniki.

ZALETY

- przyczepność do wielu rodzajów podłoży
- dobra odporność na promieniowanie UV
- bardzo dobra odporność na wilgoć
- odporność termiczna od -30°C do +120°C

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
040916	czerwony	6 mm x 5 m	14 szt.
040910	czerwony	9 mm x 5 m	14 szt.
040911	czerwony	12 mm x 5 m	14 szt.
040912	czerwony	19 mm x 5 m	14 szt.
040917	czerwony	6 mm x 10 m	14 szt.
040913	czerwony	9 mm x 10 m	14 szt.
040914	czerwony	12 mm x 10 m	14 szt.
040915	czerwony	19 mm x 10 m	14 szt.

• APP TM 10

Transparentna dwustronna taśma montażowa

Przezroczysta, cienka dwustronnie klejąca taśma montażowa o dużej sile klejenia. Przeznaczona do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych. Odporna na promieniowanie UV, wilgoć i trudne warunki atmosferyczne.

ZALETY

- przyczepność do wielu rodzajów podłoży
- bardzo dobra odporność na promieniowanie UV
- bardzo dobra odporność na wilgoć
- odporność termiczna od -30°C do +100°C

APP NR	Kolor	Rozmiar
040904	transparentny	12 mm x 10 m

• APP TOFIK

Krążek do usuwania taśm dwustronnie klejących, z adapterem

APP TOFIK to krążek z twardego kauczuku do mechanicznego usuwania pozostałości kleju, taśm dwustronnych, naklejek oraz pasków ozdobnych z nadwozia. Podczas usuwania kleju krążek nie niszczy powłoki lakierowej. Mocowany do szlifierek i wiertarek za pomocą adaptera.

ZALETY

- nie ma tendencji do zaklejania się
- nie wymaga wyspecjalizowanych narzędzi
- produkt wielokrotnego użytku

APP NR	Kolor
150407	brązowy

• APP RO 400

Krążek do usuwania taśm dwustronnie klejących

APP RO 400 to krążek z twardego kauczuku do mechanicznego usuwania pozostałości kleju, taśm dwustronnych, naklejek oraz pasków ozdobnych z nadwozia. Podczas usuwania kleju krążek nie niszczy powłoki lakierowej. Mocowany do szlifierek i wiertarek za pomocą adaptera.

ZALETY

- produkt wielokrotnego użytku
- nie wymaga wyspecjalizowanych narzędzi

APP NR	Kolor
150404	brązowy

• APP RO 400 A

Adapter krążka do usuwania kleju

APP RO 400 A jest złączem umożliwiającym mocowanie krążków APP usuwających klej do szlifierek i wiertarek.

APP NR	Opis
150406	adapter

LAKIERNICTWO

Polerowanie

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 • Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• APP DR SET

Zestaw do usuwania wtrąceń z mokrego lakieru

APP DR SET to zestaw igieł do usuwania wtrąceń z mokrej warstwy lakieru nawierzchniowego. Zestaw składa się z uchwytu w kształcie długopisu z obsadką i skuwką oraz 10 sztuk indywidualnie zapakowanych igieł. Mocowane w obsadce uchwytu igły posiadają mikroskopijne haczyki umożliwiające skuteczny wychwyt i usunięcie wtrąceń z mokrej powierzchni lakieru.

ZALETY

- prosta metoda usuwania wtrąceń z mokrego lakieru
- minimalizowanie uszkodzenia a tym samym czasu polerowania
- pewne mocowanie igły w obsadce
- skuwka chroniąca igłę przed zabrudzeniem i uszkodzeniem
- klips skuwki mocujący uchwyt do kieszeni kombinezonu lakierniczego
- etui do przechowywania zestawu i zestawu zapasowych igieł APP DR SET REFIL

APP NR	Opis
250025	1 uchwyt + 10 igieł

• APP DR SET REFILL

Zestaw igieł do usuwania wtrąceń z mokrego lakieru

APP DR SET REFIL to dodatkowy zestaw dziesięciu igieł do mocowania w obsadce uchwytu do usuwania wtrąceń. Igły posiadają mikroskopijne haczyki umożliwiające skuteczny wychwyt i usunięcie wtrąceń z mokrej powierzchni lakieru.

ZALETY

- prosta metoda usuwania wtrąceń z mokrego lakieru
- minimalizowanie uszkodzenia a tym samym czasu polerowania
- pewne mocowanie igły w obsadce
- możliwość pracy bez uchwytu z obsadką
- igły zapakowane pojedynczo w przezroczystym zgrzewanym blistrze

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
250026	10 igieł	op. (10 szt.)

• APP SDW

Ścinak do usuwania wad lakierniczych

Ścinak do usuwania wtrąceń i niewielkich zacieków z utwardzonej powierzchni lakieru. Bardzo twarde, precyzyjne i ostre krawędzie nie wymagają ostrzenia, dzięki czemu narzędzie pozostaje ciągle jak nowe i gotowe do użycia. Idealnie gładka powierzchnia pozwala w prosty i szybki sposób uzyskać równą powierzchnię lakieru nawierzchniowego co ogranicza prace przygotowawcze przed polerowaniem.

APP NR	Opis
250004	ścinak do usuwania wad lakierniczych

• APP NDZ

Nóż do ścinania zacieków (wycinak)

Nóż ze specjalnie ukształtowanej, wysokiej jakości stali, która z ogromną łatwością ścina wszelkie nierówności wystające ponad powierzchnię lakieru. Uchwyt z magnetycznym osadzeniem noża umożliwia regulację wysokości ścinania.

APP NR	Opis
250003	nóż do ścinania zacieków

APP M991 / BM991

Papier ścierny wodoodporny

Papier ścierny wodoodporny w arkuszach 230 mm x 280 mm przeznaczony do szlifowania ręcznego na mokro. Znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest najwyższa jakość szlifowanej powierzchni.

ZALETY

- jednolity nasyp typu zamkniętego pozwala na precyzyjne i równomierne szlifowanie powierzchni tworząc idealne podłoże dla lakierów nawierzchniowych
- zastosowane ostre ziarno z węglika krzemu pozwala na wyjątkowo efektywne szlifowanie powierzchni
- spoiwo z żywic syntetycznych zapewnia maksymalne zabezpieczenie przed wykruszaniem się ziarna
- elastyczny, impregnowany papier z antypoślizgową powierzchnią, nie wymaga wstępnego długotrwałego moczenia

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży	Op. zb.
40MW1500	P1500	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW2000	P2000	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW2500	P2500	niebieski	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW3000	P3000	brązowy	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW5000	P5000	brązowy	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40MW7000	P7000	brązowy	230 mm x 280 mm	op. (50 szt.)	10 szt.
40BW2000	P2000	brązowy	115mm x 140mm	op. (200szt.)	-
40BW2500	P2500	brązowy	115mm x 140mm	op. (200szt.)	-

APP 991 AK 150 i APP 991 AK 75

Krążek ścierny wodoodporny d150 i d75, mocowany na rzep

Rzepowe krążki ścierne wodoodporne do szlifowania maszynowego na mokro. Przeznaczone do maszynowego usuwania wad powierzchni utwardzonego lakieru przed polerowaniem. Materiał ścierny należy stosować w połączeniu z miękką przekładką z gąbki lub mikrogumy. Wielkość ziarna oznaczono kolorami rzepu:

- niebieski P1000-P1500
- pomarańczowy P2000
- biały P2500

ZALETY

- jednolity nasyp typu zamkniętego pozwala na precyzyjne i równomierne szlifowanie powierzchni tworząc idealną powierzchnię do polerowania
- zastosowane ostre ziarno z węglika krzemu pozwala na wyjątkowo efektywne szlifowanie powierzchni
- spoiwo z żywic syntetycznych zapewnia maksymalne zabezpieczenie przed wykruszaniem się ziarna

991 AK 150

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
06MK1000	P1000	niebieski	d150	op. (100 szt.)
06MK1200	P1200	niebieski	d150	op. (100 szt.)
06MK1500	P1500	niebieski	d150	op. (100 szt.)
06MK2000	P2000	pomarańczowy	d150	op. (100 szt.)
06MK2500	P2500	biały	d150	op. (100 szt.)

991 AK 75

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
06MD1500	P1500	niebieski	d75	op. (100 szt.)
06MD2000	P2000	pomarańczowy	d75	op. (100 szt.)

APP MXR i APP MX

Płatki ścierne wodoodporne na rzep i na klej

Płatki ścierne przeznaczone do usuwania niewielkich defektów (wtrąceń pyłowych i małych zacieków) na powierzchni utwardzonego lakieru nawierzchniowego. Mają zastosowanie do punktowego szlifowania wykończeniowego przed polerowaniem. Zaletą płatków jest ich falisty kształt na obrzeżu, który poprawnie ułożony na kostce lub tarczy roboczej eliminuje zacinanie powierzchni krawędzią nawet podczas maszynowego szlifowania szlifierkami mimośrodowymi. Przeznaczone do pracy ręcznej i maszynowej.

płatki ścierne

APP NR	Opis	Mocowanie	Rozmiar	Op. jed.
40MX1500	P1500	klej	35 mm	12 szt.
40MX2000	P2000	klej	35 mm	12 szt.
40MX2500	P2500	klej	35 mm	12 szt.
40MX5000	P5000	klej	35 mm	12 szt.
150401	korek	do kleju	35 mm	1 szt.
40MXR1500	P1500	rzep	35 mm	12 szt.
40MXR2000	P2000	rzep	35 mm	12 szt.
40MXR2500	P2500	rzep	35 mm	12 szt.
150409	korek ALU	klej + rzep	30 mm	1 szt.

korek gumowy

korek aluminiowy

• APP PSK

Płatki ścierne na folii mocowane na klej

Płatki ścierne na podłożu z folii poliestrowej przeznaczone są do usuwania niewielkich defektów (wtrąceń pyłu i małych zacieków) na powierzchni lakieru nawierzchniowego. Nasyp nowego typu wykonany metodą mikroreplikacji gwarantuje maksymalną precyzję i wydajność podczas pracy. Są przeznaczone do punktowego szlifowania wykończeniowego przed polerowaniem ręcznie na korkach APP KG MX lub APP KA PSK oraz do pracy maszynowej za pomocą szlifierki wibracyjnej NTools PSM30. Płatki mogą pracować na sucho i na mokro jako lekko zwilżane. Do klocków i tarcz roboczych mocowane są za pomocą kleju.

ZALETY

- dokładnie, szybko i precyzyjnie usuwają drobne wady lakiernicze
- pięciokrotnie zwiększona wydajność w porównaniu do płatków z tradycyjnym naspem
- nie zapychają się podczas pracy i nie tworzą sprężynek
- tworzą równą i łatwą do polerowania powierzchnię
- łatwe i szybkie w użyciu

płatki

APP NR	Opis	Mocowanie	Rozmiar	Op. jed.
40PSK1500	P1500	klej	32 mm	12 szt.
40PSK2000	P2000	klej	32 mm	12 szt.
150409	korek ALU	klej + rzep	32 mm	1 szt.

korek gumowy

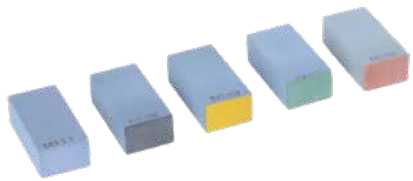
korek

• APP Carbon

Bloczek ścierny

Materiał ścierny prasowany do szlifowania wykończeniowego przed polerowaniem. Przeznaczony do usuwania wtrąceń, zacieków i nierówności na utwardzonych powierzchniach lakierowanych oraz w technice bezlakierowego usuwania wgnieceń PDR - Paintless Dental Removal. Do stosowania na wszystkich rodzajach utwardzonych lakierów nawierzchniowych.

APP NR	Opis	Kolor
06CAR0800	P0800	szary
06CAR1000	P1000	ciemnoszary
06CAR1500	P1500	żółty
06CAR2000	P2000	zielony
06CAR3000	P3000	brązowy



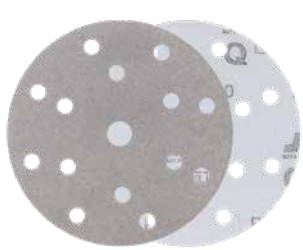
• APP QUARTZ Q401

Krążek ścierny na folii d150 w kolorze szarym, 14+1 otworów, mocowany na rzep

Krążki ścierne APP QUARTZ Q401 to wysokiej jakości materiał ścierny na podłożu z folii syntetycznej. Wytrzymałe ziarno ścierne ze szlachetnego białego elektrokorundu w nasypie otwartym pokryte nadmiarowo wodorozcieńczalną zalewą stearynową umożliwia wydajną pracę na podłożach miękkich i pylących oraz na materiałach o znacznej twardości np. stal nierdzewna. Krążki ścierne są przeznaczone do pracy wyłącznie na sucho i mocowane na rzep.

ZALETY

- nowy typ powłoki stearynianowej o bardzo dużej odporności na zapychanie
- niska temperatura pracy
- równe i twarde ziarno odporne na stępienie zapewnia wysoką wydajność szlifowania
- agresywna i wydajna praca we wszystkich gradacjach
- mocowanie ziarna odporne na wykruszanie, wysoką temperaturę i duże obciążenia
- mocne podłoże odporne na rozrywanie i rozwarstwianie się krawędzi
- długi czas pracy
- bardzo dobre wykończenie powierzchni np. pod lakier nawierzchniowy lub przed polerowaniem



APP QUARTZ Q401 / Krążek ścierny na folii 14+1 otworów

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
40FMQ1500	P1500	szary	d150	op. (100 szt.)
40FMQ2000	P2000	szary	d150	op. (100 szt.)
40FMQ2500	P2500	szary	d150	op. (100 szt.)

• APP CLAY BAR

Masa plastyczna do czyszczenia powierzchni gładkich - glinka

Masa plastyczna przeznaczona do usuwania mechanicznych zanieczyszczeń z powierzchni lakierowanych oraz szklanych takich jak karoseria samochodowa, szyby, reflektory z poliwęglanu i szkła. Na drodze adhezji pewnie i szybko usuwa takie zabrudzenia jak odkurz lakierniczy ułatwiając polerowanie, osady przemysłowe, lotną rdzę, żywice z drzew, resztki owadów itp. Produkt nie powoduje utraty połysku ani innych uszkodzeń na oczyszczanej powierzchni, jest nietoksyczny, niepalny, łatwy w użyciu, zastępuje w szczególnych przypadkach materiały ścierne o wysokim uziarnieniu. Masa jest przeznaczona do pracy na mokro.

ZALETY

- niebieska masa APP Clay Bar ma łagodniejsze działanie i jest przeznaczona do stosowania na lakierach o mniejszej twardości oraz na lakierach w ciemnych kolorach
- czerwona masa APP Clay Bar ma agresywniejsze działanie, przeznaczona jest do stosowania na lakierach twardych oraz na lakierach o jasnych barwach

APP NR	Opis	Kolor	Waga	Op. zb.
080802	agresywna	czerwony	200 g	100 szt.
080803	łagodna	niebieski	200 g	100 szt.

• APP Clay Mitt

Rękawica do dekontaminacji karoserii

APP Clay Mitt umożliwia czyszczenie powierzchni lakierowanych oraz szklanych (karoserii, szyb, reflektorów). Rękawica nie niszczy powierzchni i jest bardzo prosta w użyciu. Przeznaczona do stosowania na wszystkich rodzajach lakierów nawierzchniowych. Polimerowa powierzchnia rękawicy usuwa zabrudzenia pewnie i szybko. Doskonale sprawdza się zarówno na płaskich powierzchniach jak i na wszelkich łukach, wypukłościach i wklęsłościach karoserii pojazdów.

ZALETY

- wygodna w użyciu
- nie powoduje zarysowań
- nie niszczy powierzchni
- nie pozostawia smug
- wielokrotnego użytku

APP NR	Opis
220282	rękawica do dekontaminacji karoserii

• APP QUARTZ Q801

Pasta polerska gruboziarnista

Pasta polerska APP QUARTZ Q801 przeznaczona jest do usuwa rysy i zmatowień z powierzchni karoserii nadając jej wysoki połysk. Aby w pełni wykorzystać możliwości pasty Q801 zaleca się stosować ją z gąbkami polerskimi z linii QUARTZ. W przypadku polerowania powierzchni o ciemnych kolorach jako pastę wykończeniową zastosować pastę polerską multifunkcyjną APP QUARTZ Q802. Pasta APP QUARTZ Q801 nie zawiera silikonu, wosku oraz agresywnych rozpuszczalników.

ZALETY

- do stosowania na lakierach HS i UHS
- nie zawiera silikonu oraz amoniaku
- posiada wydłużony czas pracy
- posiada niską podatność na nagrzewanie materiału
- do stosowania na polerkach rotacyjnych RP i mimośrodowych DAP

APP NR	Kolor / Opcja	Waga	Op. zb.
081372	biały	100 g	50 szt.
081370	biały	1,0 kg	6 szt.

• APP QUARTZ Q802

Pasta polerska multifunkcyjna

Pasta polerska multifunkcyjna APP QUARTZ Q802 to wysokiej jakości emulsja polerska przeznaczona do szybkiego usuwania zmatowień i rys z karoserii pojazdów. Zastosowanie najlepszych składników gwarantuje wysoką efektywność i komfort pracy podczas polerowania. APP QUARTZ Q802 przeznaczona jest do użytku na twardych, starych powłokach lakierniczych oraz świeżo polakierowanych powierzchniach. Doskonale likwiduje rysy oraz hologramy przywracając trwały i bardzo wysoki połysk.

ZALETY

- do użytku na lakierach HS i UHS
- doskonały efekt końcowy - bardzo wysoki połysk
- brak tendencji do tworzenia hologramów
- nie zawiera silikonu oraz amoniaku
- posiada wydłużony czas pracy
- posiada niską podatność na nagrzewanie materiału
- do stosowania na polerkach rotacyjnych RP i mimośrodowych DAP

APP NR	Kolor / Opcja	Waga	Op. zb.
081373	biały	100 g	50 szt.
081371	biały	1,0 kg	6 szt.

• APP QUARTZ Q803

Wosk Carnauba

Wosk Carnauba APP QUARTZ Q803 jest wysokiej jakości naturalnym, twardym woskiem do zabezpieczania powierzchni lakieru po polerowaniu. Nadaje bardzo wysoki połysk z efektem lustra na ochranianej powierzchni. Zabezpiecza lakier i jego połysk przed działaniem szkodliwych warunków atmosferycznych. W przypadku naniesienia wosku na tworzywa sztuczne odświeża je nie pozostawiając białego osadu jak większość tego typu produktów.

Sposób użycia:

- nanieść niewielką ilość na wypolerowaną powierzchnię
- poczekać do wyschnięcia
- wypolerować maszynowo lub ręcznie za pomocą ściereczki APP QUARTZ Q806

APP NR	Waga	Op. zb.
081321	300 g	12 szt.

• APP P1500 Fast Cut & FINISH

Pasta polerska wielozadaniowa

APP P1500 Fast Cut & FINISH to uniwersalna emulsja polerska. Usuwa średniej głębokości rysy i zmatowienia, nadając powierzchni wysoki połysk. Jest przeznaczona do stosowania na starych utlenionych powłokach lakierowych podczas ich renowacji, na lakierach renowacyjnych podczas napraw lakierniczych, lakierach meblowych i żelkotach. Nie zawiera silikonu, wosków i agresywnych rozpuszczalników.

ZALETY

- do użytku na lakierach HS i MS
- posiada wydłużony czas pracy
- niska podatność na nagrzewanie się powierzchni
- nie zawiera silikonu, amoniaku, wosku
- można stosować na polerkach rotacyjnych RP i mimośrodowych DAP

APP NR	Waga	Op. zb.
081352	100 g	50 szt.
081348	500 g	12 szt.
081350	1,0 kg	6 szt.

• APP P01 Intensive Compound

Pasta polerska wielozadaniowa

APP P1500 Fast Cut & FINISH to uniwersalna emulsja polerska. Usuwa średniej głębokości rysy i zmatowienia, nadając powierzchni wysoki połysk. Jest przeznaczona do stosowania na starych utlenionych powłokach lakierowych podczas ich renowacji, na lakierach renowacyjnych podczas napraw lakierniczych, lakierach meblowych i żelkotach. Nie zawiera silikonu, wosków i agresywnych rozpuszczalników.

ZALETY

- do użytku na lakierach HS i MS
- posiada wydłużony czas pracy
- niska podatność na nagrzewanie się powierzchni
- nie zawiera silikonu, amoniaku, wosku
- można stosować na polerkach rotacyjnych RP i mimośrodowych DAP

APP NR	Waga	Op. zb.
081293	1500 g	8 szt.
081296	7600 g	30 szt.

• APP P03 Heavy Duty Compound

Pasta polerska ścierna gruboziarnista

Pasta polerska APP P03 jest bezsilikonową gruboziarnistą emulsją polerską, składającą się z niezwykle skutecznych cząstek ściernych oraz niearomatycznych węglowodorów rozpuszczonych w wodzie. Dzięki użyciu wzajemnie do siebie dopasowanych komponentów pasta APP P03 gwarantuje dużą intensywność ścierania. Przeznaczona jest do polerowania ręcznego jak i maszynowego. Usuwa miejscowe defekty lakieru powstałe w trakcie lakierowania pojazdu, defekty powierzchni starych powłok lakierowych spowodowane czynnikami mechanicznymi lub termicznymi.

APP NR	Waga	Op. zb.
081301	600 g	12 szt.
081304	1200 g	12 szt.
081307	6000 g	30 szt.

• APP P06 Medium Duty Compound

Pasta polerska ścierna średnioziarnista

Pasta polerska APP P06 jest bezsilikonową, średnioziarnistą emulsją polerską. Wzajemne, właściwe dopasowanie składników ścierających i czyszczących gwarantuje efektywną i prostą renowację powierzchni starego lakieru. Zastosowanie do pracy ręcznej i maszynowej podczas odświeżania mocno zwietrzałych, starych powłok lakierowych. Przeznaczona także do usuwania drobnych zarysowań powierzchni, oczyszczania i odświeżania części chromowanych oraz jako kolejny etap polerowania po paście polerskiej APP P03 lub APP P01.

APP NR	Pojemność	Op. zb
081313	1000 ml	12 szt.

• APP P10 Leveling Compound

Pasta polerska drobnoziarnista wykończeniowa

Pasta polerska APP P10 jest bardzo drobnoziarnistą emulsją polerską. Wyważona kombinacja twardych wosków, środków do polerowania, środków antyadhezyjnych i komponentów czyszczących gwarantuje maksymalnie efektywne oraz uproszczone użycie podczas nabłyszczania ręcznego lub maszynowego. Efektem użycia pasty polerskiej APP P10 jest trwale zakonserwowana powierzchnia lakieru o bardzo wysokim połysku. Zastosowana ręcznie lub maszynowo chroni i konserwuje nowe powłoki lakierowe oraz powłoki po renowacji, konserwuje części chromowane i jest ostatnim etapem polerowania po paście APP P03 lub APP P06.

APP NR	Pojemność	Op. zb.
081316	500 ml	12 szt.
081319	1000 ml	12 szt.

NTools WP 125 i Ntools WP 150

Tarcze robocze o średnicy d125 i d150 do polerek rotacyjnych RP z gwintem M14

Tarcze robocze NTools WP125 i NTools WP150 z gwintem M14 przeznaczone są do pracy z polerkami rotacyjnymi o tym samym gwincie z futrami i gąbkami mocowanymi na rzep. Tarcze wykonane są z elastycznego poliuretanu (PU), który pokrywa aluminiowy rdzeń.

150521

APP WP 125

150522

APP WP 150

ZALETY

- poliuretan (PU) z rzepem do mocowania futer i gąbek polerskich
- aluminiowy rdzeń z gwintem M14 do mocowania tarczy roboczej do polerki
- NTools WP 125 posiada średnicę 125 mm i jest przeznaczona do pracy z futrami i gąbkami mocowanymi na rzep o średnicach od 125 mm do 150 mm
- NTools WP 150 posiada średnicę 150 mm i jest przeznaczona do pracy z futrami i gąbkami mocowanymi na rzep o średnicach od 150 mm do 180 mm
- niewielka wysokość (grubość), precyzyjne wyważenie gwarantują stabilną pracę i duży komfort podczas długotrwałego polerowania różnych typów powierzchni

APP NR	Opis	Mocowanie	Rozmiar
150521	rzep	M14	d125
150522	rzep	M14	d150

APP TR 150

Tarcza robocza o średnicy d150 do polerek rotacyjnych RP z gwintem M14

Tarcza robocza APP TR 150 o średnicy 150 mm z rurką centrującą gąbki i futra z dziurką. Przeznaczona do stosowania z futrami i gąbkami polerskimi o średnicy od 150 mm. Rurka służy do centralnego zamocowania ciężkiego futra lub gąbki na tarczy roboczej eliminując bicia i wibracje polerki.

APP NR	Opis	Mocowanie	Rozmiar
150515	rzep + rurka	M14	d150

APP TR 125

Tarcza robocza o średnicy d125 do polerek rotacyjnych RP z gwintem M14

Tarcza robocza APP TR 125 o średnicy 125 mm i grubości 30 mm amortyzującej pianki PU. Przeznaczona jest do stosowania z systemem gąbek polerskich mocowanych na rzep o średnicy od 135 mm do 150 mm i grubości 25 mm.

APP NR	Opis	Mocowanie	Rozmiar
150507	rzep	M14	d125 / h30

APP TR 70

Tarcza robocza o średnicy d70 do polerek rotacyjnych z gwintem M14

Tarcza robocza APP TR 70 o średnicy 70 mm jest przeznaczona do stosowania z systemem gąbek polerskich mocowanych na rzep o średnicy 75 mm.

APP NR	Opis	Mocowanie	Rozmiar
150506	rzep	M14	d70

• NTools TR 150U i TR 125U

Rzepowe tarcze robocze d150/(14+1)h oraz d125/(8+1)h do szlifierek i polerek mimośrodowych DAP z mocowaniem na wpust i śrubę M8 lub 5/16" UNF

APP TR 150U

Tarcze robocze NTools TR 150U i TR 125U z mocowaniem na wpust i śruby M8 lub 5/16" UNF przeznaczone są do współpracy z rzepowymi krążkami ściernymi d150 z 6, 6+1, 8+1, 14+1 otworami ssącymi i gąbkami polerskimi > d150 dla tarczy TR 150U o średnicy 150 mm oraz d125 z 8+1 otworami ssącymi i gąbkami polerskimi > d 125 dla tarczy TR 125U o średnicy 125 mm.

150509

Budowa tarczy roboczej:

- laminowany rdzeń z włókna szklanego z przynitowanym stalowym łącznikiem i stalową wkładką na wpust blokujący gwarantują dużą stabilność i niezawodność
- poliuretanowa (PU) część robocza
- rzep o zwiększonej czepliwości i odporności mechanicznej
- mocowanie tarczy roboczej do maszyny odbywa się za pomocą wpustu i stalowej śruby o gwincie M8 lub śruby o gwincie 5/16" UNF

APP TR 125U

Tarcze są przeznaczone do stosowania ze szlifierkami i polerkami mimośrodowymi NTools DAP I i II; RUPES (LHR21, LHR15; SKORPIO I, II, III; ER03/05TE;ER155TE; BR106/109/112AES); FESTOOL (ETS150 i 125), MAKITA BO6030 oraz ze wszystkimi innymi o mocowaniu tarczy na wpust i śrubę M8 lub 5/16" UNF.

150508

APP NR	Opis	Mocowanie	Rozmiar
150508	8 + 1 otworów	wpust + M8 & 5/16" UNF	d125 / h15
150509	14 + 1 otworów	wpust + M8 & 5/16" UNF	d150 / h15

• APP QUARTZ Q804 i Q805

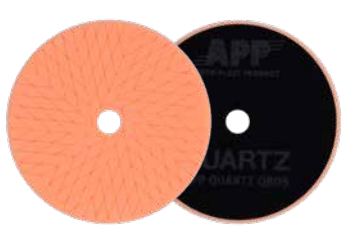
Gąbki polerskie otwartokomórkowe o średnicy d145 i d160 mocowane na rzep

Gąbki polerskie APP QUARTZ Q804 i Q805 są nowoczesnymi padami polerskim przeznaczonymi do stosowania z pastami polerskimi Q801 oraz Q802 z linii APP QUARTZ. Posiadają zwiększoną gęstość i twardość pianki otwarto komórkowej, nacięcia na powierzchni roboczej poprawiające równomierne rozprowadzenie pasty oraz centralny otwór chłodzący. Elementy te intensyfikują i ułatwiają polerowanie. Pozwalają na utrzymywanie stabilnej temperatury podczas polerowania. Gąbki przeznaczone są do współpracy z polerkami rotacyjnymi RP i mimośrodowymi DAP a nowa ich konstrukcja poprawia komfort pracy i ułatwia polerowanie.

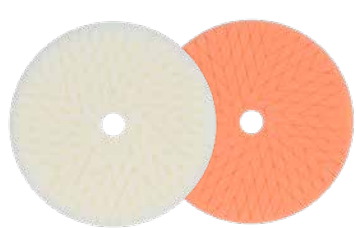
APP NR	Opis	Opcja / Rozmiar	J.m. sprzedaży	Op. zb.
080012	APP QUARTZ Q804 hard / biały	gąbka polerska d 145, rzep, h 3 cm	op. 2 szt.	20 szt.
080013	APP QUARTZ Q805 medium / pomarańczowy	gąbka polerska d 145, rzep, h 3 cm	op. 2 szt.	20 szt.
080015	APP QUARTZ Q804 & Q805 set	zestaw gąbek polerskich d 145, rzep, h 3 cm	op. 2 szt.	20 szt.

APP QUARTZ Q804

APP QUARTZ Q805



APP QUARTZ Q804 Q805



APP QUARTZ Q811

Gąbka polerska warstwowa o średnicy d135 i d160 mocowana na rzep

Warstwowa gąbka polerska APP QUARTZ Q811 jest innowacyjnym produktem przeznaczonym do stosowania z pastami polerskimi dostępnymi w ofercie APP. System warstwowej zmiany twardości z bardzo twardą i elastyczną pianką nośną połączoną z otwarto komórkową, posiadającą naciętą poprzecznie powierzchnię roboczą pianką PU, stawia gąbkę Q811 w gronie najbardziej wyrafinowanych narzędzi do polerowania.

ZALETY

- współpraca pianki nośnej i pianki roboczej wyrównuje nacisk na polerowaną powierzchnię.
- bardzo twarda i elastyczna pianka nośna zwiększa stabilność i komfort pracy
- duża twardość i poprzeczne nacięcia na powierzchni pianki roboczej skracają czas polerowania
- odpowiednia grubość pianki roboczej minimalizuje możliwość przecięć na krawędziach polerowanych elementów
- nacięcia na powierzchni pianki roboczej równomierne rozprowadzają pastę oraz intensyfikują jej działanie
- otwarto komórkowa struktura pianki roboczej stabilizuje temperaturę polerowanej powierzchni zmniejszając prawdopodobieństwo powstawania hologramów

APP NR	Kolor	Rozmiar
080019	biały	d135 | h25
080020	biały	d160 | h25

APP GP 150 R, GP 150 PR, GP 180 PR, GP 75 R

Gąbki polerskie gładkie i profilowane o średnicach od d75 do d180 mocowane na rzep

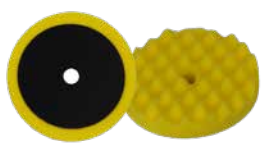
Gąbki polerskie wykonane z klasycznej pianki PU w pięciu kolorach, pięciu rodzajach twardości oraz dwóch rodzajach powierzchni roboczej gładkiej i profilowanej.

ZALETY

- biała - gąbka twarda do past grubych, tnących
- pomarańczowa - średnio twarda do past o średnim ziarnie i past jednokrokowych
- żółta - gąbka uniwersalna do past o średnim ziarnie i antyhologramów
- niebieska - gąbka wykończeniowa do antyhologramów wykończeniowych
- czarna - gąbka bardzo miękka do politur i wosków

APP GP 150 R

APP GP 150 PR



APP GP 180 PR

APP GP 75 R

Gąbki polerskie współpracują odpowiednio z rzepowymi tarczami roboczymi APP i NTools.

APP NR	Model	Opis	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
080105	APP GP 150 R	twarda	biały	d150	100 szt.
080403	APP GP 150 R	uniwersalna	żółty	d150	140 szt.
080305	APP GP 150 R	miękka	czarny	d150	140 szt.
080401	APP GP 150 PR	uniwersalna	niebieski	d150	140 szt.
080405	APP GP 150 PR	uniwersalna	żółty	d150	140 szt.
080306	APP GP 150 PR	miękka	czarny	d150	140 szt.
080501	APP GP 180 PR	uniwersalna	żółty	d180	100 szt.
080503	APP GP 180 PR	miękka	czarny	d180	100 szt.
080550	APP GP 75 R	twarda	biały	d75	-
080551	APP GP 75 R	uniwersalna	pomarańczowy	d75	-
080552	APP GP 75 R	miękka	czarny	d75	-

APP M14 Foam Pad i GP 150 M

Gąbki polerskie o średnicy d150, gładkie, mocowane na gwint M14

Gąbki polerskie o średnicy 150 mm wykonane z klasycznej pianki PU w czterech kolorach, czterech rodzajach twardości oraz w jednym rodzaju powierzchni roboczej - gładkiej.

APP M14 Foam Pad

RODZAJE

- biała - gąbka twarda do past grubych, tnących
- pomarańczowa - średnio twarda do past o średnim ziarnie i past jednokrokowych
- żółta - gąbka uniwersalna do past o średnim ziarnie i antyhologramów
- czarna - gąbka bardzo miękka do politur i wosków

Gąbki polerskie współpracują z polerkami rotacyjnymi RP wyposażonymi w złącze z gwintem M14.

APP GP 150 M

APP NR	Model	Opis	Kolor
080110	APP M14 Foam Pad	twarda	biały
080115	APP M14 Foam Pad	średnio twarda	pomarańczowy
080120	APP M14 Foam Pad	uniwersalna	żółty
080125	APP M14 Foam Pad	miękka	czarny
080102	APP GP 150 M	twarda	biały
080402	APP GP 150 M	uniwersalna	żółty
080202	APP GP 150 M	uniwersalna	pomarańczowy
080302	APP GP 150 M	miękka	czarny

APP Wool 180

Futro polerskie sztywne z rantem o średnicy d180, mocowane na rzep

Futro do polerowania i nabłyszczania powierzchni bardzo twardych lakierów nawierzchniowych i żelkotu. Wykonane z naturalnej tkanej wełny na bardzo wytrzymałym i elastycznym podłożu. Przeznaczone jest do współpracy z tarczą roboczą APP TR 150 i pracy na ekstremalnie twardych podłożach.

APP NR	Rozmiar
080612	d180

APP QUARTZ Q806

Ściereczka pyłochłonna z mikrofibry

APP QUARTZ Q806 jest specjalistyczną ściereczką z mikrofibry wykonaną z bardzo miękkich mikrowłókien przeznaczoną do ostatecznego polerowania lakieru. Jest przeznaczona do usuwania resztek past polerskich oraz przy nakładaniu i polerowaniu wszelkiego rodzaju politur, wosków lub „quick detailerów". Krawędzie ściereczki nie są obszyte materiałem, są bardzo miękkie i nie powodują zarysowań na lakierze. Ściereczka APP QUARTZ Q806 jest bardzo chłonna i może być także wykorzystywana przy osuszaniu karoserii pojazdów podczas mycia. Wymiary ściereczki 40 x 40 cm. Gramatura 600 g/m². Skład 80/20 poliester/poliamid.

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie
- niezwykle miękka o gęstych włóknach
- bardzo chłonna
- nie posiada obszycia na krawędziach

APP NR	Kolor	Rozmiar
080646	granatowy	40 x 40 cm

• APP MF Cloth

Ściereczki pyłochłonne z mikrofibry

Ściereczki pyłochłonne z mikrofibry przeznaczone do pracy podczas wykonywania wielu czynności.
Wymiary ściereczki 40 x 40 cm.

szczegóły w ulotce

RODZAJE

- MF Cloth – zielona (APP nr 080648) – idealnie nadaje się do polerowanie szkła, ceramiki, stali szlachetnej, luster, szyb oraz czyszczenia elementów plastikowych. Gramatura 360 g/m². Skład 80/20 poliester/poliamid
- MF Cloth – granatowa (APP nr 080649) – wysokochłonna o specjalnie twardszym splocie włókien używana do całkowitego usuwania pozostałości po woskach i pastach polerskich, które dłużej pozostawiono na elemencie. Gramatura 380 g/m². Skład 70/30 poliester/poliamid
- MF Cloth – pomarańczowa (APP nr 080661) – ściereczka posiada dwie różne długości mikrowłókien na obu stronach powierzchni co umożliwia szybsze i precyzyjne usuwanie wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Gramatura 360 g/m². Skład 80/20 poliester/poliamid

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
080648	–	zielony	40 x 40 cm	op. (3 szt.)
080649	–	granatowy	40 x 40 cm	op. (3 szt.)
080661	dwufunkcyjna	pomarańczowy	40 x 40 cm	op. (3 szt.)

• APP Clean Soft

Ściereczki polerskie bezpyłowe

APP Clean Soft to specjalistyczne czyściwo włókninowe nie pylące, nie pozostawia smug ani zanieczyszczeń. Bardzo chłonne, mocne i odporne na uszkodzenia mechaniczne. Doskonale współpracuje z wodą, rozpuszczalnikami, detergentami, olejami. Przeznaczone do stosowania w warsztatach i lakierniach samochodowych, warsztatach mechanicznych a także w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym. Do zastosowań z wyspecjalizowanymi preparatami na powierzchniach wrażliwych na porysowania. W istotny sposób przyspiesza prace wykończeniowe. Wymiary 40 x 30 cm. Gramatura 20 g/m². Skład 70/30 wiskoza/poliestr.

APP NR	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
090421	biały	40 x 30 cm	op. (20 szt.)

• APP Finish Test Spray

Preparat umożliwiający dokonanie oceny prawidłowości wypolerowania powierzchni

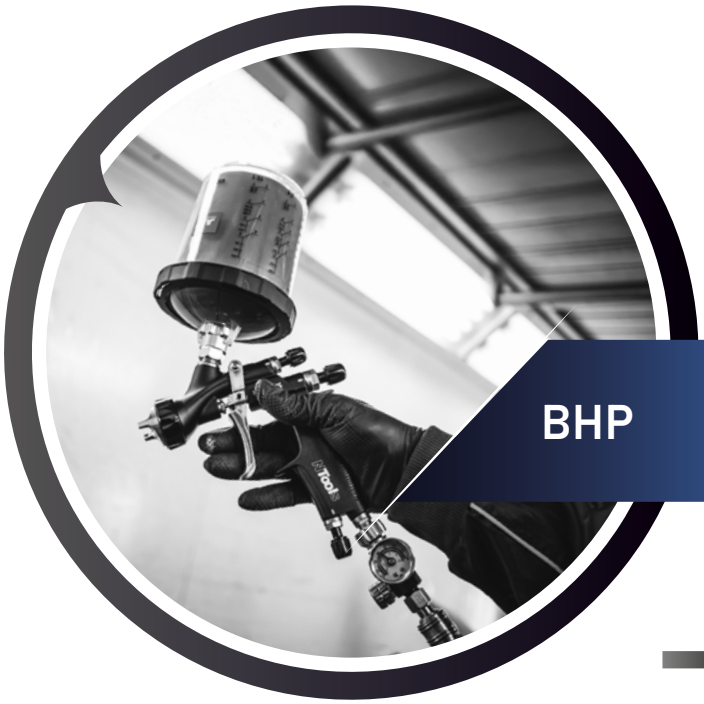
APP Finish Test Spray jest preparatem umożliwiającym w prosty sposób dokonanie oceny prawidłowości wypolerowania powierzchni. Zmywając woski i politury ujawnia nieusunięte rysy oraz inne wyłącznie zamaskowane wady powierzchni.

ZALETY

- wygodny w użyciu
- szybki i skuteczny
- oszczędza czas i pieniądze

APP NR	Opis	Pojemność	Op. zb.
210910	pianka	400 ml	6 szt.

LAKIERNICTWO



BHP

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 • BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• APP Compact CT

Czyściwo techniczne celulozowe dwuwarstwowe

Celulozowe czyściwo techniczne APP Compact CT jest dwuwarstwowym czyściwem o wszechstronnym zastosowaniu. Charakteryzuje się wysoką skutecznością i wydajnością podczas użytkowania. Czyściwo jest bardzo chłonne a system listkowania umożliwia dokładne dozowanie długości wstęgi papieru. Skuteczne pochłania oleje i łatwo usuwa wszelkiego rodzaju smary. APP Compact CT przeznaczone jest do stosowania w zakładach lakierniczych, mechanicznych i drukarniach do zmywania powierzchni przed podkładowaniem, szpachlowaniem, do czyszczenia samochodu, wycierania narzędzi, stołów warsztatowych, rąk itp.

PARAMETRY TECHNICZNE

- materiał: 100% celuloza
- ilość warstw: 2
- ilość odcinków: 1500 szt
- długość odcinka: 360 mm
- szerokość odcinka: 265 mm
- długość rolki: 540 mb
- średnica rolki: 390 mm
- gramatura: 2 x 19 g/m²
- kolor: biały

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
090417	biały	540 mb	2 szt.

• APP Standard CT

Czyściwo techniczne celulozowe dwuwarstwowe

APP Standard CT jest dwuwarstwowym, gofrowanym czyściwem o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i niskiej pylności. Przeznaczone do stosowania w zakładach lakierniczych do zmywania powierzchni przed lakierowaniem, podkładowaniem i szpachlowaniem. W zakładach mechanicznych i drukarniach. Do mycia i wycierania narzędzi, stołów warsztatowych lub rąk.

PARAMETRY TECHNICZNE

- kolor: biały
- gramatura: 2 x 20 g/m²
- szerokość rolki: 26 cm
- długość odcinków: 30,5 cm
- długość czyściwa na rolce: 244 mb
- ilość odcinków: 800 szt.

ZALETY

- nie pozostawia kłaczków – idealne do miejsc wrażliwych na pylenie
- wydajne i mocne – można wycierać nierówne i ostre powierzchnie
- miękkie w dotyku – umożliwia precyzyjne czyszczenie powierzchni o skomplikowanych kształtach
- szybko i dobrze chłonie zmywacze organiczne i rozpuszczalniki, wodę i detergenty oraz oleje
- perforowanie między listkami umożliwia wygodne i dokładne porcjowanie

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
090413	biały	244 mb	2 szt.

• APP Premium

Czyściwo techniczne celulozowe trzywarstwowe

APP Premium jest trzywarstwowym, gofrowanym czyściwem o bardzo dużej wytrzymałości mechanicznej na mokro i bardzo niskiej pylności. Przeznaczone do stosowania w zakładach lakierniczych do końcowego zmywania powierzchni przed lakierowaniem. W zakładach mechanicznych i drukarniach. Do mycia i wycierania narzędzi, stołów warsztatowych lub rąk.

PARAMETRY TECHNICZNE

- kolor: niebieski
- gramatura: 3 x 20 g/m²
- szerokość rolki: 22 cm
- długość listka: 36 cm
- długość czyściwa na rolce: 170 mb
- ilość listków: 500 szt

ZALETY

- nie pozostawia smug
- nie pozostawia pyłu i kłaczków – przeznaczone do miejsc wrażliwych na pylenie
- wydajne i bardzo mocne – można wycierać nierówne i ostre powierzchnie
- szybko i dobrze chłonie zmywacze organiczne i rozpuszczalniki, wodę i detergenty oraz oleje
- perforowanie między listkami umożliwia wygodne i dokładne porcjowanie

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
090414	niebieski	170 mb	2 szt.

APP Ultra CT

Czyściwo techniczne

APP Ultra CT to czyściwo techniczne jednowarstwowe wysokiej jakości z czystej celulozy w kolorze białym o zwiekszonej wytrzymałości technicznej. Metoda klejenia typu Airlaid, wykorzystuje łączenie włókien celulozowych za pomocą powietrza.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- bardzo duża chłonność: 6-krotność swojej masy
- nie pozostawia smug
- wysoka elastyczność
- miękkie
- niskopylne

ZASTOSOWANIE

- autokosmetyka
- myjnie samochodowe
- lakiernie
- zakłady mechaniczne
- drukarnie
- branża beauty
- salony fryzjerskie
- solaria
- branża spożywcza

APP NR	Kolor	Długość / Ilość odcinków	Gramatura	Wysokość	Jm. sprzedaży
090418	biały	80mb 400 szt.	70g/m²	32cm	szt.

APP Classic CT

Czyściwo techniczne dwuwarstwowe

APP Classic CT to czyściwo techniczne dwuwarstwowe, wykonane w 100% z czystej celulozy, niskopylne o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Bardzo szybkie wchłanianie wszelkich płynów o różnej lepkości. Perforacja umożliwia odrywanie odcinków o równej długości 25 cm.
Czyściwo techniczne APP Classic CT przeznaczone jest to czyszczenia wymagającego dużej dokładności. Nie pozostawia smug i zarysowań na powierzchni.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- nie pozostawia smug
- wysoka elastyczność
- niskopylne

ZASTOSOWANIE

- autokosmetyka
- myjnie samochodowe
- lakietrnie
- zakłady mechaniczne
- drukarnie
- branża beauty

APP NR	Kolor	Długość / Ilość odcinków	Gramatura	Wysokość	Jm. sprzedaży
090411	biały	200mb / 770 szt.	2x18 g/m²	24 cm.	szt.

APP Wiskoza

Czyściwo techniczne wiskozowe

Włókninowe czyściwo techniczne APP Wiskoza jest czyściwem wyprodukowanym z mieszanki polipropylenu, poliestru i pulpy celulozowej (20/30/50) o bardzo dużej wytrzymałości na mokro i sucho oraz niskiej pylności. Przeznaczone do stosowania w warsztatach i lakierniach samochodowych, zakładach mechanicznych a także w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym. Do polerowania i czyszczenia delikatnych powierzchni.

PARAMETRY TECHNICZNE

- kolor: biały
- gramatura: 65 g/m²
- szerokość rolki: 32 cm
- długość listka: 38 cm
- długość czyściwa na rolce: 140 mb
- ilość listków: 368 szt

ZALETY

- nie rysuje lakierowanej powierzchni o wysokim połysku
- nie pozostawia smug
- miękkie w dotyku - umożliwia precyzyjne czyszczenie powierzchni o skomplikowanych kształtach
- wydajne i bardzo mocne - można wycierać nierówne i ostre powierzchnie
- perforowanie między listkami umożliwia wygodne i dokładne porcjowanie

APP NR	Opis	Kolor	Rozmiar
090415	z perforacją	biały	140 mb

• APP H 01 Eco Clean

Pasta do mycia silnie zabrudzonych rąk

APP H 01 Eco Clean jest pastą do mycia silnie zabrudzonych rąk wyprodukowaną na bazie mączki drzewnej i skutecznych substancji myjących. Nie wywołuje podrażnienia skóry i jest przetestowana klinicznie. Pasta jest przeznaczona do ogólnego użytku w warsztatach samochodowych, zakładach przemysłowych i w budownictwie.

ZALETY

- doskonale usuwa smary, oleje i tłuszcze
- ma przyjemny, odświeżający zapach
- nie zawiera twardych i ostrych środków ściernych
- pielęgnuje oraz zmiękcza stwardnienia dłoni
- jest produktem przyjaznym dla środowiska naturalnego, ulega biodegradacji

APP NR	Pojemność	Op. zb.
090202	0,5 L	12 szt.
090201	1,0 L	-

• APP E 02 Extra Clean

Pasta do mycia rąk dla lakierników i mechaników

APP E 02 Extra Clean jest pastą do mycia rąk usuwającą w łagodny sposób trudno zmywalne substancje barwiące. Nie wywołuje podrażnienia skóry. Pasta jest przeznaczona do stosowania w warsztatach blacharsko-lakierniczych, lakierniach przemysłowych, mieszalniach farb i lakierów, zakładach graficznych i drukarniach.

ZALETY

- doskonale usuwa trudno zmywalne substancje takie jak: jedno i dwuskładnikowe podkłady oraz lakiery, farby drukarskie, żywice, smary i smołę oraz pianki poliuretanowe
- nie zawiera twardych i ostrych środków ściernych ani agresywnych rozpuszczalników
- pielęgnuje oraz zmiękcza stwardnienia dłoni powstałe w wyniku pracy
- jest produktem przyjaznym dla środowiska naturalnego, ulega biodegradacji

APP NR	Pojemność	J.m. sprzedaży	Op. zb.
090101	0,5 L	szt.	12 szt.

• APP KN95

Półmaska ochronna 4-warstwowa FFP2 jednorazowego użytku

Certyfikowana maseczka ochronna APP KN95 zapewniając wysoki komfort pracy spełnia wymagania klasy filtracji FFP2, oferuje efektywną filtrację cząstek zawieszonych w powietrzu PM2,5 (w tym bakterii i wirusów) na poziomie minimum 95%. Może być noszona przez kilka godzin. Produkt jest przyjazny dla skóry.
Maseczka spełnia standardy zgodne z normą europejską EN 149. Oznacza to, że maseczka chroni drogi oddechowe przed pyłem, dymem, cząsteczkami aerozolu oraz przed przenoszeniem bakterii i wirusów.

APP NR	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
091110	biały	uniwersalny	op. (10 szt.)

• APP OKP 1

Okulary ochronne z poliwęglanu

Okulary ochronne chronią przed uderzeniami cząstek stałych, w zakresie temperatur od -5°C do +55°C. Są przeznaczone do użytku w sytuacjach kiedy olśnienie nie jest istotnym czynnikiem ryzyka. Posiadają nieograniczone pole widzenia.

APP NR	Kolor	Rozmiar
091304	bezbarwny	uniwersalny

APP AIR Plus A1+P2 R

Półmaska lakiernicza

Półmaska APP AIR Plus A1+P2 R została zaprojektowana z myślą o trudnych warunkach pracy w środowisku pyłu, aerozoli oraz par substancji niebezpiecznych. Część twarzowa półmaski APP Air Plus wykonana jest z mieszanki termoplastycznego elastomeru (TPE) i polipropylenu (PP) i idealnie dopasowuje się do twarzy o różnej wielkości. System taśm nagłowia, eliminuje nieprzyjemne punkty nacisku, zapewniając wygodę i komfort użytkowania w przypadku długich okresów stosowania półmaski.
Półmaska występuje w jednym uniwersalnym rozmiarze. Została wyposażona w bagnetowy system mocowania pochłaniaczy, których umiejscowienie zapewnia szerokie pole widzenia.

ZALETY

- uniwersalny rozmiar doskonale dopasowujący się do większości kształtów i wielkości twarzy
- wykonanie części twarzowej z miękkiego elastomeru zapewnia szczelność i komfort użytkowania
- niskie opory oddychania dzięki silikonowym zaworom zapewniającym dużą szczelność i możliwość pracy w szerokim zakresie temperatur
- duża zawartość węgla aktywnego w pochłaniaczach A1 zapewnia długi czas eksploatacji
- wymienne, wielokrotnego użytku pochłaniacze A1 oraz filtry płaskie P2 R stabilnie zamocowane
- prosty, szybki, bagnetowy system mocowania filtropochłaniaczy węglowych A1
- konstrukcja części twarzowej oraz miejsca mocowania filtropochłaniaczy i taśm nagłowia nie ograniczają pola widzenia
- wytrzymałe, wygodne taśmy nagłowia wyposażone w mocne, wyprofilowane zapięcia zaprojektowane tak aby nie ograniczać pola widzenia
- niska waga części twarzowej - tylko 94g

ZASTOSOWANIE

Półmaska APP po skompletowaniu z pochłaniaczami A1 oraz filtrami P2R służy do ochrony układu oddechowego przed gazami organicznymi i parami substancji organicznych o temperaturze wrzenia >65 °C przy łącznym objętościowym stężeniu nie przekraczającym wartości 0,1 %
(pochłaniacze klasy 1) oraz aerozolami z cząstek stałych i ciekłych

PRZEZNACZONA DO UŻYTKU W:

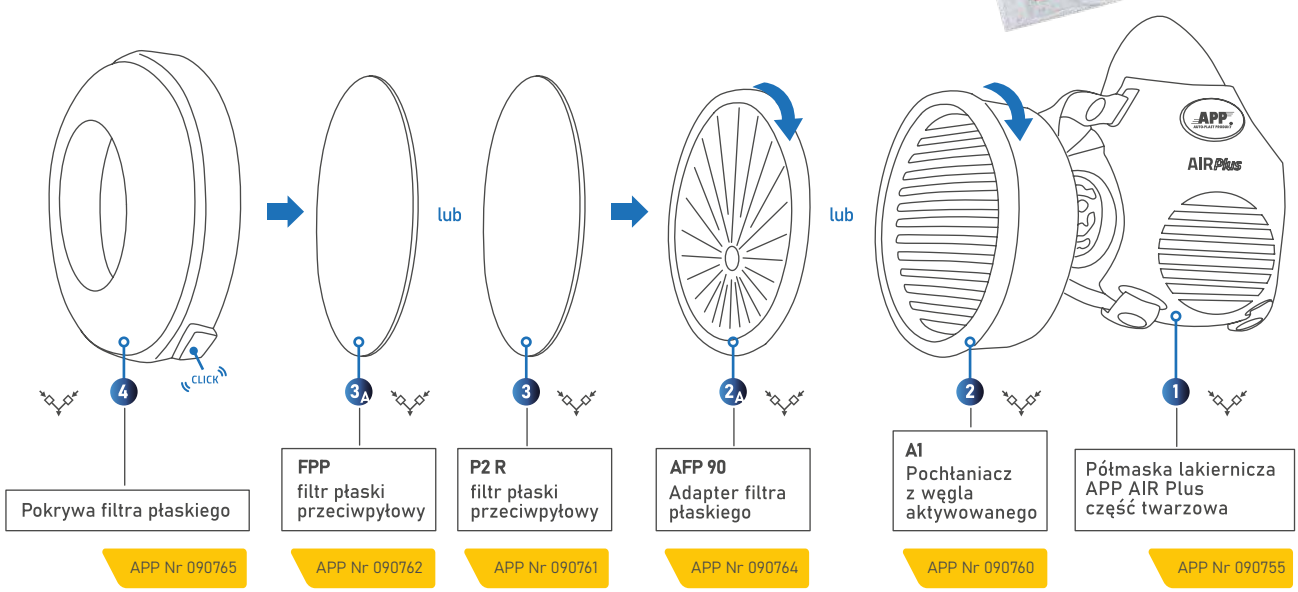
- przemyśle samochodowym
- przemyśle chemicznym i drzewnym
- podczas produkcji sprzętu gospodarstwa domowego
- przemyśle lotniczym
- podczas budowy maszyn, obróbki marmuru i prac spawalniczych
- podczas wszystkich prac wymagających ochrony na poziomie A1+P2R

AIR Plus

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
090750WH	APP AIR Plus A1+P2 R, Półmaska lakiernicza (zestaw + worek gratis)	szt.

Akcesoria do półmaski lakierniczej APP AIR Plus

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
090755	Półmaska lakiernicza APP AIR Plus (część twarzowa)	1 szt.
090760	Pochłaniacz z węgla aktywowanego A1 do półmaski APP AIR Plus	2 szt.
090761	Filtr płaski przeciwpyłowy P2 R do półmaski APP AIR Plus	8 szt.
090762	Filtr płaski przeciwpyłowy APP AIR Plus FPP	10 szt.
090764	Adapter filtra płaskiego APP AIR Plus AFP 90	2 szt.
090765	Pokrywa filtra płaskiego PF 90 do półmaski APP AIR Plus	2 szt.
090766	Worek hermetyczny strunowy do przechowywania APP Air Plus WHS	1 szt.



APP QUARTZ Q910 Extra Strong
Jednorazowe rękawice nitrylowe

APP QUARTZ Q910 Extra Strong to jednorazowe rękawice nitrylowe o zwiększonej grubości. Zapewniają największą jakość i maksymalną ochronę przed czynnikami chemicznymi i mechanicznymi, przy pełnym komforcie użytkowania. Jednorazowe, bezpudrowe rękawiczki wykonane w 100% z nitrylu dzięki czemu utrudniają przenoszenie się substancji chemicznych, nie powodują podrażnień skóry i ograniczają ryzyko skażenia żywności.
Rękawice nitrylowe APP nie zawierają lateksu, silikonu, wosków i plastyfikatorów, są oburęczne, niesterylne i bezzapachowe.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- grubość 6 mils = 0,15 mm – 2x grubsze od zwykłych rękawiczek nitrylowych, zwiększona odporność na czynniki chemiczne i mechaniczne
- długość 12 cali = 305 mm – 30% dłuższa od zwykłych rękawiczek nitrylowych (mankiet wydłużony o 3" czyli 76 mm) – dodatkowa bariera ochronna
- przyjazne alergikom – w 100% są wolne od białek uczulających i podrażniających skórę rąk
- dodatkowa warstwa nitrylu na końcówkach palców - zwiększa grubość o 0,03mm oraz wytrzymałość rękawic, zapewnia również doskonałe wyczucie i zręczność manualną oraz poprawia chwyt
- 3x większa odporność na przebicie i rozerwanie - w porównaniu z jednorazowymi rękawicami z lateksu

APP NR	Kolor	Rozmiar	J. m. sprzedaży	Ilość w op. zbiorczym
090651	niebieski	S	op. (100 szt.)	10 szt.
090652	niebieski	M	op. (100 szt.)	10 szt.
090653	niebieski	L	op. (100 szt.)	10 szt.
090654	niebieski	XL	op. (100 szt.)	10 szt.

APP RN STANDARD +
Jednorazowe rękawice nitrylowe

Rękawice nitrylowe **APP RN STANDARD +** o zwiększonej grubości **(5 mils)** zapewniają największą jakość i maksymalną ochronę przed czynnikami chemicznymi i mechanicznymi, przy pełnym komforcie użytkowania. Wykonane w 100% z nitrylu. Jednorazowe, bezpudrowe dzięki czemu utrudniają przenoszenie się substancji chemicznych, nie powodują podrażnień skóry i ograniczają ryzyko skażenia żywności przez skrobie kukurydzianą używaną do pudrowania.

Rękawice nitrylowe **APP RN STANDARD +** nie zawierają lateksu, silikonu, wosków i plastyfikatorów, są oburęczne, niesterylne i bezzapachowe.

szczegóły w ulotce

APP NR	Kolor	Rozmiar	J. m. sprzedaży	Ilość w op. zbiorczym
090671	niebieski	S	op. (100 szt.)	10 szt.
090672	niebieski	M	op. (100 szt.)	10 szt.
090673	niebieski	L	op. (100 szt.)	10 szt.
090674	niebieski	XL	op. (100 szt.)	10 szt.

APP RN BASIC
Jednorazowe rękawice nitrylowe

Jednorazowe rękawice nitrylowe APP RN 100 BASIC zapewniają wysoką jakość oraz odporność chemiczną i mechaniczną, przy pełnym komforcie użytkowania. Rękawice wykonane są w 100% z nitrylu i są bezpudrowe, w 100% wolne od białek uczulających. Dodatkowo, materiał nie reaguje z tłuszczami wszelkiego pochodzenia, dzięki czemu, stosowany jest z powodzeniem w przemyśle spożywczym, do przerobu ropy naftowej, a także przy produkcji farb i lakierów.
Rękawice nitrylowe APP RN 100 BASIC nie zawierają lateksu, silikonu, wosków i plastyfikatorów, są oburęczne, niesterylne i bezzapachowe.

szczegóły w ulotce

APP NR	Opis	Rozmiar	J. m. sprzedaży	Ilość w op. zbiorczym
090657	czarny	L	op. (100 szt.)	10 szt.
090658	czarny	XL	op. (100 szt.)	10 szt.

APP Quartz Q-GRIP

Jednorazowe rękawice nitrylowe

Rękawice nitrylowe **APP QUARTZ Q-GRIP, o największej grubości na rynku (8 mils),** zapewniają maksymalną ochronę przed czynnikami chemicznymi i mechanicznymi, przy pełnym komforcie użytkowania. Jednorazowe, bezpudrowe i wykonane w 100% z nitrylu utrudniają przenoszenie się substancji chemicznych i nie powodują podrażnień skóry.
Rękawice nitrylowe **APP QUARTZ Q-GRIP** nie zawierają lateksu, silikonu, wosków i plastyfikatorów, są niesterylne i bezzapachowe.
Trójwymiarowa budowa rękawiczki o teksturze diamentowej zapewnia **doskonałą chwytność narzędzi** oraz wewnętrzną cyrkulację powietrza.
Kształt rękawic uniwersalny - pasuje na obie dłonie.

Grubość rękawiczki **8 mils = 0,20 mm** - najgrubsze rękawiczki na rynku

szczegóły w ulotce

APP NR	Opis	Rozmiar	J. m. sprzedaży	Ilość w op. zbiorczym
090669	czarny	XL	op. (50 szt.)	10 szt.
090668	czarny	L	op. (50 szt.)	10 szt.

NTools RRN 12B i RRN 12C

Rękawice robocze nylonowo-poliuretanowe

Rękawice robocze NTools RRN 12B i NTools RRN 12C wykonane są z niepylącej tkaniny nylonowej pokrytej warstwą poliuretanu (PU) od strony chwytnej. Wykonanie zapewnia wysoką odporność na uszkodzenie, pewny chwyt narzędzi, materiałów oraz naprawianych elementów.Rękawice dostępne są w rozmiarach S (7), M (8), L (9) i XL (10), w kolorach czarnym i białym z czerwonym wykończeniem mankietu.Rękawice nylonowo-poliuretanowe NTools RRN 12B i NTools RRN 12Csą certfikowane, nie zawierają lateksu, silikonu oraz wosków, jednocześnie zapewniając wysoką jakość i wytrzymałość mechaniczną zgodną z normą EN-388, przy pełnym komforcie użytkowania.

RRN 12B

APP NR	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
090804	biały	S (7)	op. (12 par)
090803	biały	M (8)	op. (12 par)
090801	biały	L (9)	op. (12 par)
090802	biały	XL (10)	op. (12 par)

RRN 12C

APP NR	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
090808	czarny	S (7)	op. (12 par)
090807	czarny	M (8)	op. (12 par)
090805	czarny	L (9)	op. (12 par)
090806	czarny	XL (10)	op. (12 par)

APP RNW

Rękawice z nitrylu na wkładzie z dżerseju

Rękawice nitrylowe na wkładzie z bawełnianego dżerseju o długości 30 cm i grubość 1 mm z mankiet wykończony prostym brzegiem. Doskonale odporne na ścieranie. Dobra odporność nitrylu na zagrożenia chemiczne. Izolacja na zimno i ciepło. Dobra odporność na rozdzieranie i przekłucie EN 420:2003.

ZASTOSOWANIE

- czyszczanie przemysłowe
- prace malarskie
- prace lakiernicze
- prace w kontakcie z olejami mineralnymi
- obróbka powierzchni
- transport produktów chemicznych, węglowodorów

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
090643	zielony	8,5	120 szt.
090644	zielony	9,5	120 szt.

APP KR Ultra Pro

Kombinezon ochronny PPE KAT I

APP KR Ultra Pro

APP Nr 090564-090568

APP KR Ultra Pro to antystatyczny, lekki i wytrzymały, wielorazowego użytku kombinezon z kapturem. Dopasowanie i uszczelnienie odbywa się poprzez gumki ściągające w talii i kapturze oraz ściągacze w kostkach i nadgarstkach. Chroni odzież przed zabrudzeniem farbą, pyłem i aerozolami.

ZASTOSOWANIE:

- prace porządkowe
- prace w strefie przygotowawczej
- prace warsztatowe i konserwacyjne
- drobne prace lakiernicze

ZALETY:

- tkanina antystatyczna
- nie zawiera silikon
- zapobiega zanieczyszczaniu lakierowanej powierzchni przez pył i kłaczki.
- część przednia wykonana z poliestru ogranicza przenikalność oraz pylenie się kombinezonu
- część tylna wykonana z przewiewnej tkaniny zapewnia bardzo dobrą wentylację
- oddychające wstawki z siateczki pod pachami i w kroku.
- częściowo osłonięty wysokiej jakości zamek błyskawiczny z gumowym uchwytem suwaka zamka
- użyte materiały oraz wytrzymałość zapewniają wysoki komfort użytkowania.
- ergonomiczna konstrukcja i bardzo dobre dopasowanie zapewniają pełną swobodę ruchów

Środek ochrony indywidualnej PPE kategoria I: CE, EU2016/425, EN1149-1:2006, DIN EN ISO 13688:2013. Tkanina jest antystatyczna zgodnie z EN 1149-1:2006.

Antystatyczna tkanina

Oddychający

Wolny od silikonu

Bezkłaczkowy - niepylący

Przy zakupie kombinezonu otrzymasz **10 szt.** maseczek APP KN95!

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
090564KN	czarny	M	szt.
090565KN	czarny	L	szt.
090566KN	czarny	XL	szt.
090567KN	czarny	XXL	szt.
090568KN	czarny	XXXL	szt.

• APP AirFlow

Kombinezon ochronny lakierniczy

Profesjonalny kombinezon lakierniczy APP AirFlow wykonany jest z bardzo lekkiego i wytrzymałego niepylącego materiału mikroporowatego.
Zapewnia maksymalną ochronę ciała przed kontaktem z pyłami i cieczami.
Niebieski panel na plecach wykonany z oddychającej tkaniny SMS zapewnia komfort podczas pracy w kabinie lakierniczej.
Kombinezon posiada ściągacze w kapturze, talii, kostkach, kieszeń na prawej piersi, długie i elastyczne mankiety w rękawach oraz listwę z taśmą samoprzylepną, chroniącą zamek.

szczegóły w ulotce

Kombinezony lakiernicze APP AirFlow to idealne połączenie dwóch rodzajów materiałów:

BIAŁEGO: nieprzepuszczającego cieczy i pyłów, zapewniającego maksymalną ochronę (Typ 5B i 6B).

NIEBIESKIEGO: przepuszczającego powietrze, zapewniającego komfort podczas pracy.

ZALETY:

- ochrona: typ 5 i 6 zapewnia odporność na pyły i ciecze
- niepylący materiał pokryty filmem mikroporowatym z wstawką oddychającą na plecach (SM)
- zamek błyskawiczny z 2 suwakami
- oznakowanie ce i zgodność z normami
- listwa z taśmą samoprzylepną, chroniąca zamek
- kieszeń na prawej piersi
- ściągacze w kapturze, talii i kostkach
- szeroki mankiet w rękawie

APP NR	Opis	Rozmiar	Kolor	Ilość
090721	APP AirFlow - Kombinezon ochronny lakierniczy	M	biało-niebieski	1 szt.
090722	APP AirFlow - Kombinezon ochronny lakierniczy	L	biało-niebieski	1 szt.
090723	APP AirFlow - Kombinezon ochronny lakierniczy	XL	biało-niebieski	1 szt.
090724	APP AirFlow - Kombinezon ochronny lakierniczy	XXL	biało-niebieski	1 szt.
090725	APP AirFlow - Kombinezon ochronny lakierniczy	XXXL	biało-niebieski	1 szt.

• APP OB 10

Ochronniki na buty z podeszwą antypoślizgową

Ochronniki na buty z podeszwą antypoślizgową, wykonane z niepylącej, wytrzymałej tkaniny mikroporowatej, która zapewnia maksymalną ochronę przy kontakcie z pyłami i cieczami. Posiadają antypoślizgową podeszwę oraz elastyczną gumkę ułatwiającą zakładanie i dopasowanie ochronników do obuwia.

ZALETY:

- niepylące, mocna wodoszczelna tkanina mikroporowata chroni przed pyłami i cieczami (ochrona: Typ 5 i 6)
- antypoślizgowe, wytrzymała na uszkodzenia podeszwa gwarantuje dużą trwałość i zapobiega poślizgowi podczas użytkowania
- uniwersalne, jeden uniwersalny rozmiar i krój sprawia że ochronniki dopasowują się do każdego obuwia

APP NR	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
090520	niebieski	uniwersalny	op. (10 par)

NTools Kamo

Półbuty robocze S1 z podnoskiem kompozytowym

NTools Kamo wykonane z wytrzymałego i oddychającego materiału zapewniającego duże bezpieczeństwo, właściwości higieniczne i oddychalność stopy. Buty są wyposażone w kompozytowy podnosek chroniący przed uderzeniami do 200 J (co odpowiada uderzeniu 20-kilogramowego przedmiotu, który spada z wysokości 1 metra) oraz podeszwę zapobiegającą poślizgowi. Spełniają wymagania bezpiecznego obuwia wg normy EN ISO 20345 w zakresie kategorii S1.

ZALETY NTools Kamo

- kompozytowy podnosek (odporność na uderzenia do 200 J)
- absorpcja energii w części piętowej
- właściwości antyelektrostatyczne
- odporność na benzyny, oleje, rozpuszczalniki organiczne
- lekkie obuwie
- oddychające materiały wierzchnie
- wykonanie i przetestowanie zgodnie z normą EN ISO 20345

ZALETY podnosków kompozytowych

- zapobiegają obcięciu lub zakleszczeniu palców
- nie przewodzą ciepła
- redukcja wagi podnosków (50% mniejsza waga)
- nie korodują
- nie są wykrywalne przy detektorach metalu

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
092022	multikolor	42	10 par
092023	multikolor	43	10 par
092024	multikolor	44	10 par
092025	multikolor	45	10 par

LAKIERNICTWO

Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 • Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

APP V500, V600, V560, V650

Filtry sufitowe do kabin lakierniczych

Włókninowe, poliestrowe maty filtracyjne V650, V560, V600 i V500 są przeznaczone do filtracji głównej powietrza wlotowego do kabin lakierniczych jako filtr sufitowy dokładnego oczyszczania w systemach lakierowania natryskowego. Progresywnie (postępująco) montowana mata filtracyjna jest impregnowana lepiszczem w całej objętości. Strona czystego powietrza jest wzmocniona plecioną tkaniną lub siatką poliestrową. Nie zawierają silikonu oraz innych substancji szkodliwych dla lakieru.
Maty filtracyjne dokładnego filtrowania posiadając najwyższą wymaganą dokładność filtracji i optymalną pojemność przechwytywania pyłu zapewniają najlepsze wyniki lakierowania. Są one standardowym wyposażeniem podczas renowacji i produkcji samochodów oraz mebli. Znajdują również szerokie zastosowanie jako filtr dokładnego oczyszczania w dowolnych systemach wentylacyjnych o wymuszonym ruchu powietrza.

ZALETY

· progresywna budowa z lepiszczem w całej objętości powoduje wysoką zdolność przechwytywania i gromadzenia pyłu zapewniając długotrwałe i pewne działanie.
· w filtrach V560 oraz V650 pleciona tkanina poliestrowa, a także siatka poliestrowa w filtrach V500 i V600 zapewniają równomierny przepływ powietrza, zwiększają stabilność włókniny filtrującej podczas wstrząsów wywołanych rozruchem turbin napędowych oraz przeciwdziałają mechanicznym uszkodzeniom podczas montażu.
· duża wytrzymałość mechaniczna maty filtracyjnej gwarantuje stabilność wymiarową przez cały okres użytkowania, nawet przy wysokich wartościach przepływu powietrza.

UWAGA! Firma APP wykonuje również usługę docinania filtrów sufitowych na dowolny wymiar zamówiony przez klienta.

Parametry	APP V 650	APP V 560	APP V 600	APP V 500	VOLZ V 600	VOLZ V 500
Waga powierzchniowa ok.	605 g/m²	510 g/m²	610 g/m²	520 g/m²	635 g/m²	500 g/m²
Skuteczność filtracji zgodnie z ISO 16890	ePM10 80%	ePM10 55%	ePM10 80%	ePM10 55%	ePM10 55%	ePM10 50%
Klasa filtracji wg EN779:2012	M5	M5	M5	M5	M5	M5
Skuteczność filtracji zgodnie z EN779:2012	99%	96%	99%	96%	97%	96%
Średnia grubość maty filtracyjnej	23 mm	25 mm	23 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Maksymalna temperatura pracy ciągłej	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Odporność na ogień wg DIN 53438	F1	F1	F1	F1	F1	F1

APP V 650 - Filtr sufitowy do kabin lakierniczych 605g

APP NR	Nazwa produktu	grubość [mm]	klasa filtracji	wymiary [m] szer. x wys.	pole powierzchni [m²]
100260	APP V 650 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	23	M5	2,10 x 20	42,00
100263	APP V 650 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	23	M5	1,60 x 20	32,00
100262	APP V 650 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	23	M5	1,20 x 20	24,00
100252	APP V 650 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	23	M5	docięty na wymiar w m²	

APP V 560 - Filtr sufitowy do kabin lakierniczych 510g

APP NR	Nazwa produktu	grubość [mm]	klasa filtracji	wymiary [m] szer. x wys.	pole powierzchni [m²]
100232	APP V 560 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	2,10 x 20	42,00
100237	APP V 560 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	1,60 x 20	32,00
100242	APP V 560 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	1,20 x 20	24,00
100244	APP V 560 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	docięty na wymiar w m²	

APP V 600 - Filtr sufitowy do kabin lakierniczych 610g

APP NR	Nazwa produktu	grubość [mm]	klasa filtracji	wymiary [m] szer. x wys.	pole powierzchni [m²]
100292	APP V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	23	M5	2,10 x 20	42,00
100291	APP V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	23	M5	1,60 x 20	32,00
100290	APP V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	23	M5	1,20 x 20	24
100293	APP V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	23	M5	docięty na wymiar w m²	

APP V 500 - Filtr sufitowy do kabin lakierniczych 520g

APP NR	Nazwa produktu	grubość [mm]	klasa filtracji	wymiary [m] szer. x wys.	pole powierzchni [m²]
100282	APP V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	2,10 x 20	42,00
100281	APP V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	1,60 x 20	32,00
100280	APP V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	1,20 x 20	24
100283	APP V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	docięty na wymiar w m²	

VOLZ V 600 - Filtr sufitowy do kabin lakierniczych 635g

APP NR	Nazwa produktu	grubość [mm]	klasa filtracji	wymiary [m] szer. x wys.	pole powierzchni [m²]
100202	VOLZ V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	2,40 x 22	52,80
100201	VOLZ V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	2,00 x 20	40,00
100211	VOLZ V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	1,50 x 20	30,00
100205	VOLZ V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	1,20 x 20	24,00
100220	VOLZ V 600 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	docięty na wymiar w m²	

VOLZ V 500 - Filtr sufitowy do kabin lakierniczych 500g

APP NR	Nazwa produktu	grubość [mm]	klasa filtracji	wymiary [m] szer. x wys.	pole powierzchni [m²]
100204	VOLZ V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	2,38 x 22	52,36
100203	VOLZ V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	2,00 x 20	40,00
100213	VOLZ V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	1,50 x 20	30,00
100206	VOLZ V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	1,20 x 20	24,00
100221	VOLZ V 500 Filtr sufitowy do kabin lakierniczych	25	M5	docięty na wymiar w m²	

UWAGA! Firma APP wykonuje również usługę docinania filtrów sufitowych na dowolny wymiar zamówiony przez klienta.

MATY FILTRACYJNE

Filtry wstępne i końcowe do kabin lakierniczych

Włókninowa mata filtracyjna jest przeznaczona do pierwszego etapu filtracji powietrza wlotowego do kabin i kabino suszarek lakierniczych jako filtr wstępny oraz jako filtr końcowy na wylocie (przed turbiną wyciągową) w systemach lakierowania natryskowego.

FL 220

ZALETY

- progresywna budowa powoduje dużą zdolność zatrzymania i gromadzenia pyłu zapewniając długotrwałe i pewne działanie
- duża wytrzymałość mechaniczna maty filtracyjnej gwarantuje stabilność wymiarową przez cały okres użytkowania, nawet przy wysokich wartościach przepływu powietrza
- elastyczność maty filtracyjnej umożliwia wykonywanie z niej filtrów kieszeniowych oraz wkładów filtracyjnych o dowolnych kształtach
- klasa palności DIN 53438-3 (F1) - trudno palne

Parametry	PREMIUM	PLUS	STANDARD
Waga powierzchniowa ok.	220 g/m²	510 g/m²	140 g/m²
Skuteczność filtracji zgodnie z ISO 16890	Coarse 65%	Coarse 45%	Coarse 55-65%
Klasa filtracji wg EN779:2012	G4	G2	G4
Skuteczność filtracji zgodnie z EN779:2012	≥ 90%	≥ 90%	≥ 90%
Rekomendowana prędkość przepływu powietrza	1,0 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s
Znamionowy przepływ powietrza	3600 m³/h/m²	5400 m³/h/m²	5400 m³/h/m²
Początkowy opór	18 Pa	27 Pa	52 Pa
Średnia grubość maty filtracyjnej	24 mm	11 mm	5 mm
Odporność na ogień wg DIN 53438 - 3	F1	F1	F1

APP nr	Nazwa produktu	grubość [mm]	ilość kieszeni	wymiary [mm] szer. x wys. x głęb.	Powierzchnia filtracji ok. (m²)	Komentarz	QR kod	Zdjęcie
100306	**APP FK 306** Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 – USI typ C	22	7	1070 x 523 x 200 (ramka 25 mm)	1,46	Najczęściej stosowany filtr w kabinach USI i strefach USI po 2004 r.		
100307	**APP FK 307** Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 – USI typ D	22	8	1168 x 598 x 200 (ramka 25 mm)	1,91	Filtracja wstępna i końcowa. Najczęściej stosowany filtr w kabinach USI i strefach USI po 2004 r.		
100307E	**APP FK 307** Filtr kieszeniowy G4 – USI typ D	8	8	1168 x 598 x 200 (ramka 25 mm)				
100310	**APP FK 310** Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 typ stożek pasujący do kabin lakierniczych typu SAIMA	22	1	415 x 380 x 600 (ramka 25 mm)	0,46	Filtracja końcowa. Kabiny SAIMA.		
100310E	**APP FK 310** Filtr kieszeniowy G4 typ stożek pasujący do kabin lakierniczych typu SAIMA	8	1	415 x 380 x 600 (ramka 25 mm)				
100310G3	**APP FK 310** Filtr kieszeniowy G3 typu stożek pasujący do kabin lakierniczych typu SAIMA	8	1	415 x 380 x 600 (ramka 25 mm)				
100316	**APP FK 316** Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 do strefy lakierniczej USI - typ XP / XP HE	22	10	1480 x 518 x 200 (ramka 20 mm)	2,54	Filtracja wstępna i końcowa. Strefa lakiernicza USI - typ XP / XP HE.		

APP nr	Nazwa produktu	Grubość [mm]	Ilość kieszeni	Wymiary [mm] szer. x wys. x głęb.	Powierzchnia filtracji ok. (m2)	Komentarz	QR kod	Zdjęcie
100321	**APP FK 321** Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 pasujący do kabin lakierniczych typu WBS	22	4	1182 x 585 x 300 (ramka 25 mm)	1,40	Filtracja wstępna i końcowa. Kabiny WBS od 2014 r.		
100352	**APP FK 352** Filtr kieszeniowy pasujący do kabin lakierniczych typu Blowtherm	22	10	1195 x 590 x 200 (ramka 20 mm)	2,38	Filtracja wstępna i końcowa. Kabiny BLOWTHERM.		
100352E	**APP FK 352** Filtr kieszeniowy G4 pasujący do kabin lakierniczych typu Blowtherm	8	10	1195 x 590 x 200 (ramka 20 mm)				
100356	**APP FK 356** Filtr kieszeniowy pasujący do stref przygotowawczych lakierniczych typu Blowtherm	22	10	1195 x 485 x 200 (ramka 20 mm)	1,94	Filtracja wstępna i końcowa. Strefy BLOWTHERM		
100370	**APP FK 370** Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 pasujący do kabin lakierniczych typu SAIMA	22	4	590 x 450 x 700 (ramka 25 mm)	2,52	Filtracja wstępna. Kabiny SAIMA.		
100390	**APP FK 390** Filtr kieszeniowy PREMIUM G4 – do kabin lakierniczych USI typ MILLIBAR	22	6	785 x 685 x 200 (ramka 25 mm)	1,64	Filtracja wstępna Kabina MILLIBAR.		

APP FP

Podłogowe filtry typu PAINT STOP

Podłogowa mata filtracyjna zielono-biała APP PAINT STOP o klasie filtracji G3 jest przeznaczona do przechwytywania rozpylonej farby konwencjonalnej i wodorozcieńczalnej w instalacjach malowania natryskowego podczas produkcji samochodów w komorach lakierniczych oraz w systemach mokrego malowania przemysłowego: mebli, okien, części maszyn itp. Progresywnie (postępująco) montowany filtr suchy o włóknach w 100 % z włókna szklanego ma formę przestrzennej elastycznej maty. Gęstość filtra rośnie w kierunku przepływu powietrza. Kolor zielony jest po stronie wlotowej powietrza.

ZALETY

- niska ściśliwość gwarantująca dużą pojemność filtra.
- progresywna budowa zapewnia zrównoważony rozkład przechwyconej farby.
- labiryntowa struktura umożliwia wysoką sprawność filtrowania.
- klasa palności DIN 53438-3 (F1) - trudno palne.
- skuteczność filtracji zgodna z ISO 168890 ePM10 55%

FP 20

FP 25

FP 28

Parametry	APP FP 20	APP FP 25	APP FP 28
Średnia grubość maty filtracyjnej	3,5"	3"	3"
Skuteczność filtracji zgodnie z ISO 16890	ePM_{10} 55%	ePM_{10} 55%	ePM_{10} 55%
Klasa filtracji wg EN779:2012	G3	G3	G3
Skuteczność filtracji zgodnie z EN779:2012	99,6%	95%	96-99,5 %
Znamionowy przepływ powietrza	-	2500 - 6300 $m^3/h/m^2$	300 - 6500 $m^3/h/m^2$
Rekomendowana prędkość przepływu powietrza	0,5 - 2,5 m/s	0,7 - 1,75 m/s	0,85 - 1,8 m/s
Waga powierzchniowa ok.	230 g/m^2	240 g/m^2	250 g/m^2
Odporność na ogień wg DIN 53438	F1	F1	F1

W ofercie APP wyróżniamy trzy typy filtrów podłogowych różniących się grubością i długością rolki.

Filtr podłogowy APP FP 20 (3,5") zielono-biały

APP nr	Nazwa produktu	grubość [cale]	klasa filtracji	wymiary [m] szer. x wys.	pole powierzchni [m²]
101210	APP FP 20 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3,5 "	G3	0,76 x 20	15,20
101220	APP FP 20 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3,5 "	G3	0,86 x 20	17,20
101230	APP FP 20 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3,5 "	G3	1,00 x 20	20,00
101240	APP FP 20 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3,5 "	G3	1,20 x 20	24,00
101290	APP FP 20 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3,5 "	G3	2,00 x 20	40,00

Filtr podłogowy APP FP 25 (3") zielono-biały

APP nr	Nazwa produktu	grubość [cale]	klasa filtracji	wymiary [m] szer. x wys.	pole powierzchni [m²]
101010	APP FP 25 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3 "	G3	0,76 x 25	19,00
101020	APP FP 25 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3 "	G3	0,86 x 25	21,50
101030	APP FP 25 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3 "	G3	1,00 x 25	25,00
101040	APP FP 25 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3 "	G3	1,20 x 25	30,00

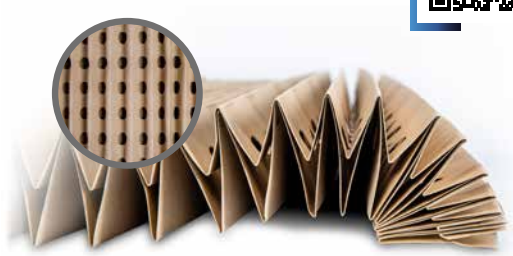
Filtr podłogowy APP FP 28 (3") zielono-biały

APP nr	Nazwa produktu	grubość [cale]	klasa filtracji	wymiary [m] szer. x wys.	pole powierzchni [m²]
101410	APP FP 28 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3 "	G3	0,76 x 20	15,20
101420	APP FP 28 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3 "	G3	0,85 x 20	17,20
101430	APP FP 28 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3 "	G3	1,00 x 20	20,00
101440	APP FP 28 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3 "	G3	1,20 x 20	24,00
101460	APP FP 28 Filtr podłogowy do kabin lakierniczych	3 "	G3	1,50 x 20	30,00

• APP FKW 10 i APP FKB 10
Labiryntowe filtry kartonowe

Labiryntowe filtry kartonowe APP wykonane są z dwóch warstw papieru kartonowego, plisowanego i sklejonego ze sobą. Są przeznaczone do stosowania w lakierniach przemysłowych podczas przemysłowego lakierowania natryskowego: mebli, okien, części maszyn itp. Labiryntowe filtry kartonowe działają na zasadzie rozdzielania bezwładnościowego. Cząstki cięższe od powietrza przylegają do ścianek, podczas gdy przepływ powietrza kontynuowany jest dalej bez przeszkód. Dodatkowo „wilgotne" cząstki lakieru przyklejają się do ścianek filtra podczas przechodzenia powietrza przez labirynt utworzony ze ścianek i otworów.

FKB 10



ZALETY:

- skuteczność filtracji do 98,10%, w zależności od rodzaju farby
- duża pojemność pyłów mokrych (odkuż) do 20 kg/m²
- duża odporność na wysoką temp. do 180°C

Właściwości	APP FKB 10	APP FKW 10
Wymiary filtra	0,75 x 13,50 m (10 m²) 0,90 x 11,15 m (10 m²) 1,00 x 10,00 m (10 m²)	
Wysokość	45 mm	45 mm
Waga powierzchniowa ok.	230 g/m²	230 g/m²
Kolor	brązowy	biały
Zastosowanie	lakiery organiczne	lakiery wodorozcieńczalne i organiczne
Efektywność	90,00 – 98,10%	90,00 – 98,10%

Labiryntowe filtry kartonowe	Wysokość	Kolor
100843	100 cm	brązowy
100847	90 cm	
100851	75 cm	
100844	100 cm	biały
100848	90 cm	
100852	75 cm	

FKW 10

• APP PK 900

Płyn ochronny o podwyższonej gęstości, do kabin lakierniczych

APP PK 900 jest niepalnym, bezbarwnym i bezwonnym płynem o bardzo dużej lepkości posiadającym własności pyłochłonne. Produkt przeznaczony do ochrony wewnętrznych ścian, opraw oświetleniowych oraz szyb kabin lakierniczych przed osadzaniem się rozpylonego lakieru oraz wyeliminowania cząsteczek kurzu przenoszonych przez ruch powietrza i siły elektrostatyczne.

ZALETY

- po naniesieniu na oprawy oświetleniowe nie zmienia barwy światła
- w zależności od stopnia rozcieńczenia umożliwia dowolny sposób nanoszenie płynu na ściany kabiny
- po naniesieniu tworzy lepką przezroczystą powłokę ochronną
- produkt jest wodorozcieńczalny, ulega biodegradacji
- posiada dużą ilość dodatku przeciw pleśniowego

APP NR	Rozmiar
070903	5,0 L

• APP PK 800

Płyn ochronny do kabin lakierniczych

Płyn APP PK 800 jest niepalnym, bezbarwnym i bezwonnym płynem o średniej lepkości posiadającym własności pyłochłonne. Zapewnia ochronę ścian, szyb i opraw oświetleniowych kabiny lakierniczej przed odkurzem lakierniczym oraz cyrkulacją pyłów.

Po naniesieniu płyn tworzy lepką przezroczystą powłokę ochronną. Płyn jest gotowy do nanoszenia pędzlem, wałkiem lub pistoletem natryskowym (dysza 2.0-2.5). W razie konieczności preparat można rozcieńczyć do 10% wodą.

ZALETY

- odporność termiczna: +80°C
- barwa: bezbarwny - transparentny - nie zmienia barwy oświetlenia w kabinie lakierniczej
- wydajność: kabina 7 x 4 x 3 m - ok. 7-10 L
- dowolny sposób nanoszenia odpowiednio rozcieńczonego wodą preparatu
- po naniesieniu tworzy lepką przezroczystą powłokę ochronną
- łatwy do zmycia przy pomocy wody lub wody z detergentem
- produkt ulega biodegradacji

W celu maksymalnej ochrony ścian kabiny rekomendujemy użycie płynu z folią APP F Mask.

APP NR	Rozmiar
070905	5,0 L

LAKIERNICTWO

Warsztatowe urządzenia pomocnicze

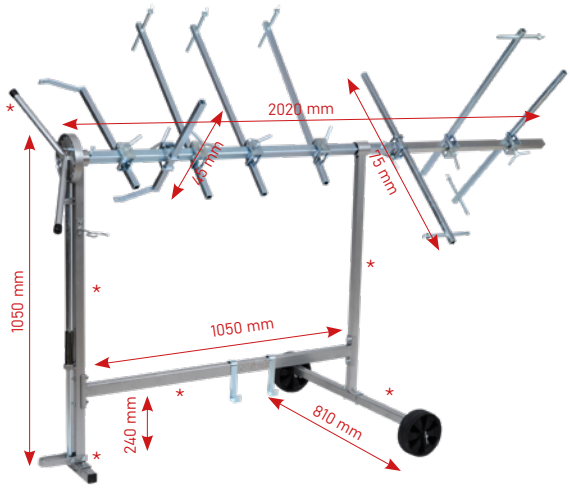
21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 • Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• NTools Premium

Stojak obrotowy lakierniczy do elementów

NTools Premium to klasyczny, uniwersalny i prosty w obsłudze obrotowy stojak lakierniczy o sztywnej i stabilnej konstrukcji wykonany z profili i rur stalowych lakierowanych proszkowo* oraz profili stalowych ocynkowanych galwanicznie. Stojak jest przeznaczony do lakierowania pojedynczych elementów karoserii oraz szlifowania i polerowania. Umożliwia pewne i stabilne zamocowanie dowolnych elementów karoserii za pomocą uniwersalnych zaczepów dopasowanych do otworów technologicznych blach karoseryjnych dowolnych modeli pojazdów. Mechanizm obrotowy stojaka z zębatą blokadą odblokowywaną nogą, umożliwia łatwe obracanie i blokowanie naprawianego elementu pod dowolnym kątem. Koła umożliwiają swobodne przewożenie stojaka wraz z elementem po warsztacie. Stojak posiada dodatkowe uchwyty i akcesoria, które można zamówić oddzielnie.



* Elementy lakierowane proszkowo, pozostałe ocynkowane galwanicznie

ELEMENTY STOJAKA:

- zaczep uniwersalny - 6 szt.
- wieszak uniwersalny - 2 szt.
- zacisk zaczepu kpl. - 8 szt.
- belka obrotowa - 1 szt.
- przedłużenie belki obrotowej - 1 szt.
- uchwyt pistoletu lakierniczego - 1 szt.
- uchwyt na dolnej belce - 2 szt.
- koła transportowe - 2 szt.
- elementy ramy i blokady obrotu - 5 szt.

zobacz film

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność	Średnica koła
170102	24 kg	dł. 2020 x szer. 810 x wys. 1050 mm	40 kg	52 mm

• NTools Standard

Stojak obrotowy lakierniczy do elementów

NTools Standard to klasyczny, uniwersalny i prosty w obsłudze obrotowy stojak lakierniczy o sztywnej i stabilnej konstrukcji wykonany z profili i rur stalowych lakierowanych proszkowo* oraz profili stalowych ocynkowanych galwanicznie. Stojak jest przeznaczony do lakierowania pojedynczych elementów karoserii oraz szlifowania i polerowania. Umożliwia pewne i stabilne zamocowanie dowolnych elementów karoserii za pomocą uniwersalnych zaczepów dopasowanych do otworów technologicznych blach karoseryjnych dowolnych modeli pojazdów. Mechanizm obrotowy stojaka z zębatą blokadą odblokowywaną nogą, umożliwia łatwe obracanie i blokowanie naprawianego elementu pod dowolnym kątem. Koła o szerokości 52 mm umożliwiają swobodne przewożenie stojaka wraz z elementem po warsztacie. Stojak posiada dodatkowe uchwyty i akcesoria, które można zamówić oddzielnie.

* Elementy lakierowane proszkowo, pozostałe ocynkowane galwanicznie

Elementy stojaka:

- zaczep uniwersalny - 4 szt.
- wieszak uniwersalny - 2 szt.
- zacisk zaczepu kpl. - 6 szt.
- belka obrotowa - 1 szt.
- przedłużenie belki obrotowej - 1 szt.
- koła transportowe - 2 szt.
- elementy ramy i blokady obrotu - 5 szt.

zobacz film

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność	Średnica koła
170102E	22 kg	dł. 2020 x szer. 810 x wys. 1050 mm	40 kg	52 mm

NTools Premium BUS

Stojak obrotowy lakierniczy do elementów

NTools Premium BUS

NTools Premium BUS

APP Nr 170122

NTools Premium BUS to rozszerzona i wzmocniona wersja stojaka NTools Premium. Wszechstronnego zastosowania i prostszy w obsłudze obrotowy stojak lakierniczy o sztywnej i stabilnej konstrukcji wykonany z profili i rur stalowych lakierowanych proszkowo oraz profili stalowych ocynkowanych galwanicznie.

Wydłużony stojak (2220 mm) przeznaczony do szlifowania i polerowania oraz lakierowania dużych elementów auta dostawczego albo 2 standardowych elementów z auta osobowego (np. drzwi prawe i lewe). Umożliwia **pewne i stabilne zamocowanie** dowolnych elementów karoserii za pomocą **regulowanych zaczepów** dopasowanych do otworów technologicznych blach karoseryjnych wszystkich modeli pojazdów.

Mechanizm obrotowy stojaka z zębatą blokadą nożną, umożliwia **łatwe obracanie i blokowanie** naprawianego elementu pod dowolnym kątem. Koła o szerokości 52 mm i średnicy 180 mm umożliwiają **swobodne przewożenie** stojaka wraz z elementem po warsztacie.

Stojak posiada dodatkowe **uchwyty i akcesoria**, które można zamówić oddzielnie.

APP NR	Waga	Rozmiar
170122	29,5 kg	2220mm x 810mm x 1050mm

STOJAK LAKIERNICZY
... do spraw ciężkiej wagi

CECHY:

- 100 kg — Wysoka nośność stojaka - 100 kg
- 2 mm — Grube ścianki profili - 2mm
- Stabilna i wytrzymała konstrukcja

• NTools Premium BUS KG Koło transportowe gumowane
Koło transportowe gumowane

NTools Premium BUS KG - Koło gumowane o średnicy 195 mm
Duża średnica zewnętrzna i duża szerokość umożliwiają swobodne przejeżdżanie po kratach stref przygotowawczych i kabin lakierniczych. Stanowi ono standardowe wyposażenie stojaka NTools Premium BUS oraz opcjonalne wyposażenie pozostałych lakierniczych stojaków obrotowych NTools dostępnych w ofercie APP.

DANE TECHNICZNE

- średnica koła 195 mm
- szerokość koła 50 mm
- średnica otworu na oś 12 mm
- nośność koła 50 kg

APP NR	Rozmiar	Jm. sprzedaży
170534	d195x50mm	1 szt.

• NTools Premium BUS RB
Rączka do belki obrotowej

NTools Premium BUS RB - Rączka do belki obrotowej.
Dodatkowe akcesoruim pasujące do wszystkich stojaków obrotowych w ofercie APP. Ułatwia manewrowanie stojakiem.

APP NR	Jm. sprzedaży
170122RB	1 szt.

• NTools Premium BUS PB
Przedłużka belki obrotowej

NTools Premium BUS PB - Przedłużka belki obrotowej (20cm)
Przedłużka służy do przedłużenia belki obrotowej NTools B0 (170102C) do stojaka lakierniczego obrotowego NToolsPremium BUS. Jest to niezbędny element w stojaku NTools Premium BUS.
Wykonana jest z galwanizowanego profilu stalowego 30 x 30 mm o grubości ścianki 2 mm i długości 200 mm.
Może ona również wydłużyć stojak NTools Premium do wersji NTools Premium BUS, z jednoczesnym zastosowaniem NTools Premium BUS BP - Belka pozioma (120 cm, indeks 170122BP).

APP NR	Rozmiar	Jm. sprzedaży
170122PB	20cm	1 szt.

• NTools Premium BUS BP
Belka pozioma

NTools Premium BUS RB - belka pozioma

APP NR	Rozmiar	Jm. sprzedaży
170122BP	120 cm	1 szt.

• NTools DOOR GRIP

Uchwyt do lakierowania drzwi bez demontażu tapicerki

zobacz film

NTools DOOR GRIP to uchwyt do wykonywania napraw drzwi samochodowych bez konieczności demontażu tapicerki i mocowania na stojaku lakierniczym obrotowym. Regulowane elementy umożliwiają zamocowanie niemal wszystkich drzwi popularnych marek samochodów wykorzystując do tego ich elementy technologiczne takie jak rygle zamka, zawiasy i gwinty otworów do mocowania zawiasów. Aby w sposób bezpieczny i prawidłowy korzystać z możliwości uchwytu zaleca się wyposażyć współpracujący stojak obrotowy o dodatkowe elementy takie jak belka stabilizująca (APP nr 170102J) oraz przedłużka do stojaka lakierniczego obrotowego (APP nr 170102D). Belka stabilizująca zapobiegnie wywróceniu się stojaka obciążonego dużą masą, natomiast przedłużka umożliwi zamocowanie dłuższych drzwi.

APP NR	Rozstaw ramion	Zasięg uchwytów
170123	535 mm	225 - 360 mm

• NTools RIM GRIP

Uchwyt z zaciskiem do lakierowania felg samochodowych

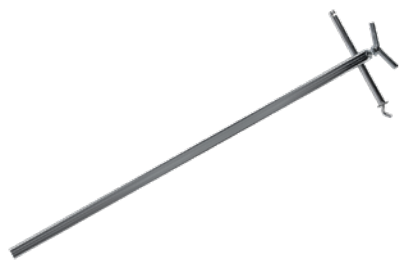
zobacz film

NTools RIM GRIP jest obrotowym uchwytem przeznaczony do lakierowania felg samochodowych stalowych i aluminiowych. Pierwszym elementem uchwytu jest obrotowa nasadka, umożliwiająca obracanie felgi podczas lakierowania. Posiada ona gumowe nakładki chroniące krawędzie lakierowanego elementu przed uszkodzeniem. Wewnątrz nakładki znajduje się dodatkowe usztywnienie w postaci stalowego ceownika, który zwiększa jej trwałość. Druga cześć to stalowa oś obrotowa z blokadą jej położenia. Trzecim elementem jest zacisk NTools ZZ do mocowania uchwytu do belki lakierniczego stojaka obrotowego. NTools RIM GRIP jest uniwersalnym uchwytem przeznaczonym do każdego rodzaju felg samochodowych. Uchwyt wykonany jest ze stali i w całości ocynkowany.

APP NR	Opis
170102F	obrotowa nasadka, funkcjonalny uchwyt mocujący

• NTools ZUR

Zaczep regulowany do lakierniczego stojaka obrotowego



NTools ZUR jest zaczepem z regulowanym uchwytem przeznaczonym do montażu elementów za otwory technologiczne nie leżące w jednej płaszczyźnie do stojaka obrotowego lakierniczego. Belka zaczepu wykonana jest z ocynkowanego stalowego profilu 20 x 20 mm i grubości ścianki 2 mm. Jest ona zakończona przyspawaną nakrętką i śrubą motylkową do blokowania ruchomego pręta z hakiem i uchwytem szczelinowym. Ruchomy pręt zaczepu umieszony jest w przelotowym otworze belki zaczepu. Śruba blokady motylkowa M10

ZALETY:

- bardzo duże możliwości regulacji po zastosowaniu nawet jednego zaczepu regulowanego w zestawie standardowych zaczepów
- możliwość pracy na elementach z otworami w 3D bez wstępnych naprężeń mechanicznych
- uniwersalność stosowania z dowolnymi uchwytami zaciskowymi

APP NR	Rozmiar	Śruba
170102I	790 - 205 mm	motylkowa M10

• NTools ZU

Zaczep uniwersalny do lakierniczego stojaka obrotowego

NTools ZUR jest uniwersalnym zaczepem do montażu elementów za otwory technologiczne leżące w jednej płaszczyźnie do stojaka obrotowego lakierniczego. Belka zaczepu wykonana jest z ocynkowanego stalowego profilu 20 x 20 mm i grubości ścianki 2 mm Jest zakończona prostopadłym, nieruchomym prętem z hakiem i uchwytem szczelinowym do mocowania krawędzi elementu. Długość belki zaczepu 750 mm.

ZALETY

- możliwość dowolnej konfiguracji zespołu zaczepów
- bardzo duża trwałość
- uniwersalność stosowania z dowolnymi uchwytami zaciskowymi

APP NR	Opis
170102A	belka zaczepu wykonana jest z ocynkowanego stalowego profilu 20 x 20 mm i grubości ścianki 2 mm

• NTools ZZ

Zacisk zaczepu do lakierniczego stojaka obrotowego

NTools ZZ jest zaciskiem do montażu zaczepów uniwersalnych i regulowanych, uchwytów do lakierowania felg i drzwi oraz uchwytów do drobnych elementów do belki obrotowej stojaka lakierniczego. Wykonany z galwanizowanej stali.

APP NR	Opis
170102B	posiada zacisk śrubowy ze śrubą motylkową M10

• NTools WUS

Wózek uniwersalny szlifierski

NTools WUS to praktyczny i lekki wózek uniwersalny przeznaczony do urządzeń i materiałów szlifierskich. Wózek został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu użytkownikowi komfortu pracy oraz szybkiego dostępu do najczęściej używanych narzędzi na jednym stanowisku pracy. NTools WUS to stabilna konstrukcja a duże gumowane koła umożliwiające operatorowi szybkie przemieszczanie wózka po posadzce warsztatu lub po strefie przygotowawczej.

APP NR	Wymiar	Wymiar z kołem
170235	dł. 90 x szer. 59 x wys. 160 cm	dł. 104 x szer. 98 x wys. 160 cm

zobacz szczegóły

• NTools WUP

Wózek uniwersalny polerski

NTools WUP to uniwersalny wózek przeznaczony do przechowywania i transportu urządzeń i materiałów polerskich. Wózek został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu użytkownikowi komfortu pracy oraz szybkiego dostępu do najczęściej używanych narzędzi na jednym stanowisku pracy. NTools WUP to stabilna konstrukcja a duże gumowane koła umożliwiająca pracownikowi szybkie przemieszczanie wózka po posadzce warsztatu lub po strefie przygotowawczej.

APP NR	Wymiar	Wymiar z kołem
170236	dł. 90 x szer. 59 x wys. 160 cm	dł. 104 x szer. 98 x wys. 160 cm

NTools BS76, NTools B0, NTools PS0 i NTools UDP i NTools PP Wheel

Belki, przedłużka, uchwyt dla pistoletu i koła do lakierniczego stojaka obrotowego

zobacz szczegóły

NTools BS76

NTools BS76 jest belką zwiększającą stabilność podstawy lakierniczych stojaków obrotowych dostępnych w ofercie APP. Belka zwiększa szerokość podparcia stojaka oraz niweluje nierówności podłoża. Wykonana jest z galwanizowanego profilu stalowego 30 x 30 mm o grubości ścianki 2 mm i długości 750 mm z elementami montażowymi dostosowanymi do stojaków NTools.

APP 170102J

APP NR	Opis	Rozmiar
170102J	NTools BS76	30 x 30 x 750 mm

NTools B0

NTools B0 jest belką obrotową lakierniczych stojaków obrotowych znajdujących się w ofercie APP. Belka służy do mocowania, za pomocą zacisków NTools ZZ, zaczepów uniwersalnych i regulowanych, uchwytów do lakierowania felg i drzwi oraz uchwytów do drobnych elementów. Wykonana jest z galwanizowanego profilu stalowego 30 x 30 mm o grubości ścianki 2 mm i długości 1150 mm z elementami montażowymi dostosowanymi do stojaków NTools.

APP 170102C

APP NR	Opis	Rozmiar
170102C	NTools B0	30 x 30 x 1150 mm

NTools PS0

NTools PS0 jest elementem wydłużającym belkę obrotową stojaków lakierniczych znajdujących się w ofercie APP. Wykonana jest z galwanizowanego profilu stalowego 30 x 30 mm o grubości ścianki 2 mm i długości 750 mm z łącznikiem dostosowanym do stojaków NTools.

APP 170102D

APP NR	Opis	Rozmiar
170102D	NTools PS0	30 x 30 x 750 mm

NTools UDP

NTools UDP to malowany proszkowo stalowy uchwyt do pistoletu natryskowego wykonany z drutu o średnicy 5mm . Przeznaczony do zamocowania do stojaków obrotowych lakierniczych NTools dostępnych w ofercie APP. W komplecie znajdują się śruby, podkładki i nakrętki do samodzielnego montażu.

APP 170102K

APP NR	Opis	Rozmiar
170102K	NTools UDP	-

NTools PP Wheel

NTools PP Wheel jest kołem wykonanym z tworzywa sztucznego - PP. Duża średnica zewnętrzna i duża szerokość umożliwiają swobodne przejeżdżanie po kratach stref przygotowawczych i kabin lakierniczych. Stanowi ono standardowe wyposażenie lakierniczych stojaków obrotowych NTools dostępnych w ofercie APP. Średnica koła 180 mm. Szerokość koła 50 mm. Średnica otworu na oś 12 mm.

APP 170531

APP NR	Opis	Rozmiar
170531	NTools PP Wheel	d180 x 50 mm

• NTools T-Handle

Uchwyt do lakierowania małych elementów

NTools T-Handle jest uchwytem do lakierowania drobnych elementów karoserii pojazdu (obudowy lusterek, listwy, klamki, itp.). Uchwyt o długości 460 mm składa się ze stalowej rurki o średnicy 16 mm z przymocowanymi szczypcami zaciskowymi, które służą do chwytania lakierowanych elementów. Maksymalne rozwarcie szczęk szczypiec 37 mm. Uchwyt przeznaczony do stosowania z NTools MS Stand, NTools Tree Stand oraz z lakierniczymi stojakami obrotowymi NTools Premium i Standard.

APP NR	Nośność	Rozmiar
170226	3 kg	d16 x 470 mm

zobacz film

• NTools MS Stand

Stojak magnetyczny do lakierowania małych elementów

NTools MS Stand jest stojakiem magnetycznym przeznaczonym do lakierowania małych i drobnych elementów karoserii pojazdów (obudowy lusterek, listwy, klamki itp.). Stojak składa się z dwóch części: podstawy oraz uchwytów. Podstawa zaopatrzona jest w 3 mocne magnesy oraz moduł zakończony stalowymi prętami. Magnesy umożliwiają zamocowanie stojaka zarówno na powierzchni poziomej (np. elementy karoserii – pokrywa silnika, dach) jak i pionowej (np. ściana wewnątrz kabiny lakierniczej). Drugą część stanowią uchwyty NTools T-Handle (APP nr 170226) czyli stalowe rurki z przymocowanymi szczypcami zaciskowymi, które służą do chwytania lakierowanych elementów. Elementy stojaka wykonane są ze stali i w całości ocynkowane.

APP NR	Wysokość	Rozstaw uchwytów
170224	540 mm	0 - 37 mm

zobacz film

• NTools Tree Stand

Stojak do lakierowania małych elementów

NTools Tree Stand jest stojakiem przeznaczonym do lakierowania małych i drobnych elementów karoserii pojazdów (obudowy lusterek, listwy, klamki, itp.). Stojak wykonany jest z profili stalowych 30 x 30 mm i 25 x 25 mm o grubości 2 mm w całości lakierowanych proszkowo oraz z pięciu galwanizowanych, rozłącznych uchwytów NTools T-Handle (APP nr 170226).

ZALETY

- solidna i lekka konstrukcja
- wielofunkcyjne zastosowanie
- prostota obsługi
- łatwy i szybki montaż
- oszczędność czasu i miejsca

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność
170225	5,5 kg	dł. 580 x szer. 520 x wys. 1360 mm	3 kg

zobacz film

• NTools BLK 3

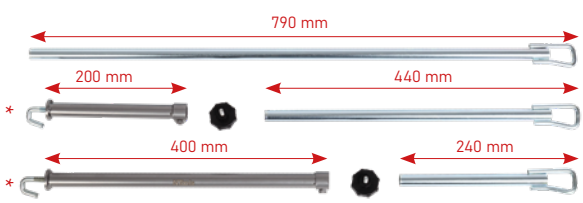
Blokada klapy

NTools BLK 3 jest zestawem do pewnego i stabilnego blokowania w pozycji otwartej z możliwością regulacji kąta otwarcia ruchomych elementów nadwozia takich jak pokrywa silnika i bagażnika oraz drzwi. Posiada bezstopniową blokadę śrubą z pokrętłem. Elementy zestawu wykonane ze stali lakierowanej proszkowo* lub ocynkowanych galwanicznie.

ZALETY

- duży zakres regulacji
- bezstopniowa regulacja i blokada
- nie wymaga stosowania dodatkowych narzędzi
- prosta i trwała konstrukcja
- uniwersalne zastosowanie

APP NR	Waga	Zakres regulacji
170115	1,5 kg	30 - 115 mm



* Elementy lakierowane proszkowo, pozostałe ocynkowane galwanicznie

NTools UNI Stand

Uniwersalny stojak rozstawny z gumowymi uchwytami

NTools UNI Stand to solidny stojak o regulowanym rozstawie z blokadą łańcuchem, przeznaczony do prac warsztatowych podczas obróbki elementów karoserii lub przygotowaniu szyb samochodowych do montażu. Stalowe rury ocynkowane o średnicy 32 mm i grubości 1,2 mm zabezpieczone są miękką otuliną wykonaną z pianki EPE, która zabezpiecza położony element przed uszkodzeniem. Stojak wyposażony jest w cztery demontowalne gumowe uchwyty/przyssawki o średnicy 125 mm umożliwiające stabilne ułożenie elementu lub dużej szyby na stojaku.
Wymiary stojaka:
minimalny (dł. szer. wys.): 1050 x 900 x 750 mm
maksymalny (dł. szer. wys.): 1050 x 480 x 1060 mm

ZALETY

- lekka, mocna i składana konstrukcja
- uniwersalne zastosowanie
- regulowana szerokość i wysokość
- łatwy i szybki montaż
- miękka otulina ochronna kładzionych elementów
- możliwość demontażu przyssawek

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność
170150	8 kg	max. 1050 x 480 x 1060 mm	150 kg

NTools STM-X

Stojak montażowy X

zobacz film

NTools STM X to uniwersalny stojak o mocnej i stabilnej konstrukcji. Stojak przeznaczony jest do lakierowania oraz obróbki różnego typu elementów karoseryjnych na przykład takich jak zderzaki i spoilery. Wykonany z ocynkowanych profili stalowych 30 x 30 mm o grubości ścianki 2 mm oraz rury stalowej o średnicy 38 mm w całości ocynkowany galwanicznie. Stojak posiada prosty i pewnie działający zębatkowy mechanizm regulacji zmiany wysokości i rozstawu ramion umożliwiający kilkanaście pozycji pracy. Dodatkowym wyposażeniem stojaka są dwie podpory umożliwiające podparcie długiego obrabianego elementu. Podpory pozwalają na stabilne ułożenie elementów i ochronę przed przypadkowym przesunięciem podczas lakierowania. Dodatkowe uchwyty nie wchodzą w skład stojaka i sprzedawane są osobno.

APP NR	Waga	Rozmiar	Rozmiar profilu
170010	8 kg	max wys. 1270 x szer. 600 mm	30 x 30 mm

NTools STM-XU

Uchwyty do stojaka montażowego X

NTools STM XU to dwa uchwyty z podporami umożliwiające podparcie długiego obrabianego elementu. Rozwiązanie to pozwala na pewne ułożenie elementów i ochronę przed przypadkowym przesunięciem podczas lakierowania.

APP NR	Opis
170011	Podpory posiadają elementy regulacyjne i montażowe dostosowane do montażu na stojaku NTools STM-X (App nr 170010). Długość podpory 510 mm.

• NTools Multi Stand Pro

Wielofunkcyjny stojak obrotowy do lakierowania

zobacz film

NTools Multi Stand Pro to wielofunkcyjny stojak obrotowy do lakierowania elementów karoserii pojazdów. Posiada w pełni regulowane podzespoły zapewniające stabilne mocowanie lakierowanych elementów. Umożliwia regulację wysokościi oraz zmianę kąta nachylenia elementu podczas lakierowania. Ustawienie odpowiedniego kąta zapewnia dokładniejsze i szybsze lakierowanie. Stojak zaprojektowany jest do użytku podczas lakierowania zderzaków, spoilerów, błotników oraz mniejszych elementów karoserii. Funkcjonalność stojaka można rozszerzyć dzięki zastosowaniu zaczepów oraz zacisków dostępnych osobno. Zastosowanie ich pozwoli na zamocowaniu na stojaku elementów karoserii takich jak: pokrywa silnika lub drzwi. Dodatkowo w zestawie ze stojakiem znajduje się: otulina zabezpieczająca, szczypce zaciskowe oraz opakowanie opasek zaciskowych służących do stabilnego mocowania lakierowanych elementów.

ZALETY

- solidna i lekka konstrukcja
- wielofunkcyjne zastosowanie
- łatwy i szybki montaż
- oszczędność czasu
- duże koła dostosowane do przemieszczania się po kratach kabin lakierniczych oraz nierównym podłożu

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność
170230	16 kg	dł. 760 x szer. 600 mm x wys. 940-1230 mm	20 kg

• NTools Bumper Car Stand

Stojak do zderzaków i spoilerów

zobacz szczegóły

NTools Bumper Car Stand to uniwersalny, mobilny stojak o stabilnej i wytrzymałej konstrukcji. Wykonany z profili stalowych malowanych proszkowo i cynkowanych galwanicznie. Znajduje zastosowanie do składowania zderzaków i spoilerów, zabezpieczając je przed przypadkowym uszkodzeniem. Wyposażony jest w 8 ramion, których wysokość i rozstaw można w bardzo łatwy sposób dowolnie regulować. Każde ramie posiada osłonę z pianki polietylenowej zabezpieczającej składowane elementy przed zarysowaniem lub uszkodzeniem. Szerokie i wytrzymałe koła zapewniają łatwe i wygodne przemieszczanie stojaków po warsztacie. Stojaki znajdują zastosowanie zarówno w warsztatach lakierniczych i blacharskich.

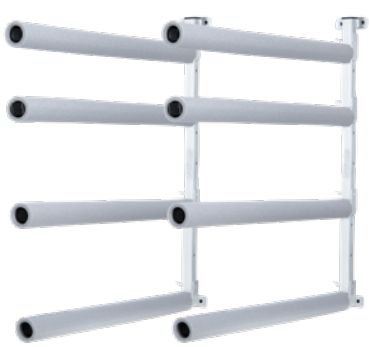
ZALETY

- uniwersalne zastosowanie
- miękka otulina ochronna
- regulowany rozstaw ramion
- stabilna i wytrzymała konstrukcja
- szerokie koła

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność
170119	28 kg	dł. 118 cm x szer. 113 wys. 218	80 kg

• NTools Bumper Hanger

Wieszak do zderzaków i elementów karoserii



zobacz film

NTools Bumper Hanger to wieszak przeznaczony do składowania zderzaków i innych elementów karoserii pojazdów takich jak pokryw silnika, drzwi, szyby, listwy, relingi dachowe itp. Wieszak posiada w pełni regulowane ramiona. Jest wykonany ze stalowych profili 30 x 30 mm i 25 x 25 mm o grubości ścianki 2 mm w całości lakierowanych proszkowo. Poziome ramiona posiadają piankowe otuliny chroniące elementy karoserii przed uszkodzeniami. Zastosowanie wieszaka optymalizuje powierzchnię magazynową wykorzystując ściany dostępne w prawie każdym warsztacie lakierniczym, blacharskim i mechanicznym. W zestawie znajduje się komplet montażowy: kołki rozporowe podkładki oraz maskownice. Długość ośmiu ramion 840 mm. Długość dwóch elementów nośnych pionowych 760 mm. Nośność pary ramion 16 kg.

ZALETY

- solidna i lekka konstrukcja
- wielofunkcyjne zastosowanie
- łatwy i szybki montaż
- dodatkowe zabezpieczenie w postaci piankowych otulin
- dowolny rozstaw zgodny z zapotrzebowaniem
- długie ramiona

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność całkowita
170220	10,8 kg	dł. 840 x wys. 760 mm	60 kg

NTools SRZ

Stojak rozstawny | 6 kg | 1080 x 750 mm

NTools SRZ to uniwersalny, prosty i lekki stojak o sztywnej i stabilnej konstrukcji. Stojak posiada regulację wysokości ramion w szerokim zakresie umożliwiającą wygodne wykonywanie rozmaitych czynności. Wykonany jest z rury stalowej malowanej proszkowo oraz stali cynkowanej galwanicznie. Posiada nakładki z miękkiej pianki polietylenowej, co znacznie umożliwia ułożenie bardzo delikatnych elementów np. szyby. NTools SRZ znajduje bardzo szerokie zastosowanie w warsztatach lakierniczych, blacharskich i rzemieślniczych.

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie
- miękka otulina ochronna
- regulowany rozstaw ramion
- stabilna i wytrzymała konstrukcja
- kompaktowy rozmiar

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność
170130	6 kg	max. wys. 860 mm, szer. 750 mm x wys. 1080 mm	90 kg

NTools MS

Mobilny stojak do elementów z regulacją długości i wysokości

NTools MS to mobilny o uniwersalnym zastosowaniu stojak przeznaczony do użytku w warsztatach lakierniczych, blacharskich, mechaniki pojazdowej, halach produkcyjnych lub stolarniach. Stojak posiada dwa gumowane przęsła o stałej szerokości 870 mm, regulację długości w zakresie 150 do 1250 mm oraz regulację wysokości od 880 do 1280 mm. Umożliwiają one dopasowanie rozmiaru stojaka do wymiarów elementu, który chcemy się zajmować.

zobacz film

ZALETY

- duży zakres regulacji
- mobilny z dużymi, gumowanymi skrętnymi kołami z hamulcem
- wygodny w transporcie
- po złożeniu zajmuje bardzo mało miejsca

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność
170508	16,5 kg	szer. 870 x dł. 150 - 1250 x wys. 880 - 1280 mm	120 kg

NTools Tire Stand Normal

Mobilne stojaki do składowania opon

NTools Tire Stand to seria mobilnych stojakow do składowania opon samochodowych. Lekkiej konstrukcji o solidnej ramie posiadającej duże gumowane koła w tym 2 z hamulcem do swobodnego przemieszczania się po serwisie, warsztacie czy garażu. NTools Tire Stand dzięki swojej mobilności i funkcjonalności redukuje do minimum potrzebę podnoszenia i przenoszenia opon przez użytkowników.

zobacz film

ZALETY

- solidna i lekka konstrukcja
- duża mobilność
- zachowanie porządku w miejscu składowania
- wygodne składowanie opon
- prostota obsługi

APP NR	Waga	Nośność	Rozmiar
170253	15,5 kg	max. 140 kg	dł. 1180 x szer. 560 x wys. 1200 mm

• NTools CE Trolley

Wózek pomocniczy do elementów karoserii

NTools CE Trolley to wózek pomocniczy do składowania elementów karoserii. Umożliwia przechowywanie pokrywy silnika, pokrywy bagażnika, lamp, zderzaków, elementów tapicerki oraz pozostałych części demontowanych podczas napraw pojazdów. Wózek wyposażony jest w 4 duże skrętne koła, w tym dwa z hamulcami. Wielkość kół zapewnia swobodne poruszanie się po nierównościach w posadzce warsztatu. NTools CE Trolley posiada dwie półki stałe oraz dwa koszyki o dowolnym położeniu do składowania mniejszych, lżejszych elementów.

zobacz film

ZALETY

- modułowa konstrukcja
- szerokie zastosowanie
- duża mobilność
- łatwy i szybki montaż
- zabezpieczone ostre krawędzie

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność
170555	41 kg	dł. 850 x szer. 600 x wys. 2000 mm	150 kg

• NTools TPR Caster

Koło transportowe obrotowe

NTools TPR Caster to koło transportowe, obrotowe z mocowaniem M8x40. Zastosowanie dwóch łożysk kulkowych (wzdłużnego i poprzecznego) oraz solidnie wykonana obudowa stalowa, umożliwiają swobodne obracanie koła i wykonywanie dowolnych manewrów bez używania dodatkowej siły. Poprawia to stabilność kierunku ruchu. Gumowany bieżnik wykonany jest z materiału TPR - gumy termoplastycznej. Materiał ten redukuje do minimum poziom hałasu powstającego podczas toczenia się nie pozostawiając śladów na powierzchni.

szczegóły w ulotce

zobacz film

ZALETY:

- dwa łożyska kulkowe: poprzeczne i wzdłużne
- gumowany bieżnik TPR
- nie pozostawia śladów na powierzchni
- solidna obudowa
- dopuszczalna obciążenie 70 kg
- w wersji z hamulcem oraz bez

APP NR	Opis	Rozmiar	Ilość
170551	NTools TPR Caster 100 Koło transportowe obrotowe, stalowe, bez hamulca, gumowane, M8x40	d100x27 mm	1 szt.
170552	NTools TPR Caster B100 Koło transportowe obrotowe, stalowe, z hamulcem, gumowane, M8x40	d100x27 mm	1 szt.

• NTools PANEL CART

Wózek do składowania paneli samochodowych

NTools PANEL CART to solidnej konstrukcji mobilny wózek przeznaczony do składowania szyb, drzwi, pokryw silnika i bagażnika, podsufitek lub dachów oraz innych paneli samochodowych. Dużą mobilność zapewniają 4 skrętne koła z których 2 posiadają hamulce. Wózek posiada 6 par ramion mocowanych do ramy dzięki zaciskom z pokrętłem. NTools PANEL CART umożliwia składowanie maksymalnie 5 elementów jednocześnie.
W razie potrzeby istnieje możliwość regulacji szerokości ramy w zakresie od 70-100 cm oraz rozstawu ramion. W celu wykluczenia możliwości uszkodzenia składowanego elementu ostre krawędzie zabezpieczone są maskownicami a ramiona oraz rama wózka dodatkowo posiadają miękką i elastyczną otulinę. NTools PANEL CART przeznaczony jest do użytku w warsztatach lakierniczych, blacharskich, detailingowych oraz rzemieślniczych wszelkiego typu.

zobacz film

ZALETY

- solidna i lekka konstrukcja
- wielofunkcyjne zastosowanie
- prostota obsługi
- łatwy i szybki montaż
- oszczędność czasu i miejsca

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność
170250	20 kg	dł. 1150 x szer. 700-1000 x wys. 800 mm	80 kg

NTools SPM 5 i SPM 3

Stojaki poziome
dla 5 lub 3 rolek papieru do maskowania

NTools SPM 5 i SPM 3 to stojaki poziome przeznaczone dla pięciu rolek papieru do maskowania o wymiarach od 30 cm do 120 cm dla SPM 5 lub trzech o wymiarach od 30 cm do 90 cm dla SPM 3. Stojaki posiadają regulowane uchwyty do mocowania rolek z papierem maskującym o różnych szerokościach i średnicy do 25 cm. Uchwyty do rolek wyposażone są w ramię z obrotową rolką do mocowania taśmy samoprzylepnej oraz sprężynę z podkładką dla docisku i stabilnego ułożenia rolki z papierem. Na każdym poziomie znajdują się listwy tnące z drobnymi i ostrymi ząbkami. Konstrukcja stojaka umożliwia jednoczesne odwijanie odcinka papieru i oklejanie krawędzi papieru taśmą samoprzylepną oraz łatwe odcięcie na listwie tnącej. Koła zapewniają łatwe przemieszczanie stojaków po warsztacie lakierniczym. Stojaki są przeznaczone do stosowania w warsztatach lakierniczych do praca związanych z maskowaniem elementów karoserii samochodów lub innych przedmiotów. W komplecie znajdują się tulejki z tworzywa sztucznego do mocowania rolek z papierem do maskowania.

APP NR	Waga stojaka	Rozmiar	Średnica koła
170204	32 kg	dł. 1500 x szer. 620 x wys. 1330 mm	52 mm
170202	23 kg	dł. 1200 x szer. 620 x wys. 1140 mm	52 mm

APP 170204

APP 170202

NTools SPMU 3

Stojak ukośny
dla 3 rolek papieru do maskowania

NTools SPMU 3 to stojak ukośny przeznaczony do trzech rolek papieru do maskowania o wymiarach od 30 cm do 90 cm. Stojak posiada regulowane uchwyty do mocowania rolek z papierem maskującym o różnych szerokościach i średnicy do 25 cm. Uchwyty do rolek wyposażone są w ramię z obrotową rolką do mocowania taśmy samoprzylepnej oraz sprężynę z podkładką dla docisku i stabilnego ułożenia rolki z papierem. Na każdym poziomie znajdują się listwy tnące z drobnymi i ostrymi ząbkami. Stojak ukośny posiada dodatkowe ramiona z obrotowymi rolkami do mocowania taśmy samoprzylepnej i wyposażony jest w rolki dociskające taśmę do papieru podczas odwijania. Konstrukcja stojaka umożliwia jednoczesne odwijanie odcinka papieru i oklejanie krawędzi papieru taśmą samoprzylepną oraz łatwe odcięcie na listwie tnącej. Koła o szerokości 52 mm zapewniają łatwe przemieszczanie stojaków po warsztacie lakierniczym. Stojaki są przeznaczone do stosowania w warsztatach lakierniczych do praca związanych z maskowaniem elementów karoserii samochodów lub innych przedmiotów. W komplecie znajdują się tulejki z tworzywa sztucznego do mocowania rolek z papierem do maskowania.

APP NR	Waga stojaka	Rozmiar	Średnica koła
170206	12 kg	dł. 1500 x szer. 620 x wys. 1100 mm	52 mm

NTools ADG75

Adapter do gilzy d75

Niezbędna wkładka obrotowa do montażu na końcach gilzy rolki papieru lub folii do maskowania podczas ich zakładania na stojaki.

APP NR	Opis
070460	adapter posiada średnicę zewnętrzną 75 mm oraz otwór centralny o średnicy 23 mm

• NTools Foil Cart

Wózek do folii maskującej 2w1

NTools Foil Cart to wózek przeznaczony do folii maskującej w rolce o wymiarach do 1000 x 240 mm i / lub opakowaniu kartonowym. Konstrukcja wózka umożliwia jednej osobie zabezpieczenie karoserii pojazdu na czas lakierowania lub wykonywania różnych czynności warsztatowych. W dolnej części wózka znajdują się uchwyty przeznaczone do składowania lub bezpośredniego dozowania folii z opakowania kartonowego. Środkowa część zaopatrzona jest w drążek do zamocowania folii w rolce. Prowadnica obcinaka znajdująca się w jego górnej części umożliwia równe i szybkie odcięcie dowolnego odcinka folii. NTools Foil Cart zaopatrzony do przechowywania obcinaka do folii tak aby był on zawsze przy wózku.

ZALETY

- dostosowany do folii w rolce i opakowaniu kartonowym
- obsługa przez jedną osobę
- oówne i szybkie odcinanie dowolnego odcinka folii
- wieszak magnetyczny na obcinak lub nożyk do folii
- duże i szerokie kółka dostosowane do poruszania się po kratach strefy przygotowawczej

APP NR	Waga stojaka	Rozmiar	Nośność
170207	13 kg	dł. 1560 x szer. 670 x wys. 800 mm	40 kg

• APP F Cut

Obcinak folii do maskowania

APP F Cut jest obcinakiem folii do maskowania. Umożliwia szybkie, o gładkiej krawędzi, obcięcie potrzebnej długości folii oraz precyzyjne wycięcie zbędnego fragmentu osłony z powierzchni elementu podlegającego naprawie.

ZALETY

- prosta i ergonomiczna konstrukcja
- optymalny kąt osadzenia ostrza
- bezpieczna i elastyczna prowadnica krawędzi cięcia

APP NR	J.m. sprzedaży	Op. zb.
170199	1 szt.	50 szt.
170200	op. 10 szt.	5 szt.

• APP M Cut

Obcinak folii do maskowania

APP M Cut jest obcinakiem folii do maskowania APP F Mask i APP FE Mask. Umożliwia szybkie, o gładkiej krawędzi, obcięcie potrzebnej długości folii oraz precyzyjne wycięcie zbędnego fragmentu osłony z powierzchni elementu podlegającego naprawie. Dzięki wbudowanemu magnesowi przecinak można przyczepić do stalowych elementów np. stojaka do folii. Ostrze obcinaka wykonane jest z hartowanej nierdzewnej stali 420J2.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- magnes umożliwiający przyczepienie obcinaka do dowolnego stalowego elementu.
- prosta i ergonomiczna konstrukcja.
- optymalny kąt osadzenia ostrza.
- bezpieczna prowadnica krawędzi cięcia.

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
170195	magnes	1 szt.

NTools SG GRIP

Uchwyt do pistoletów natryskowych

NTools SG GRIP to uchwyt do pistoletów natryskowych. Przeznaczony do pracy z czterema pistoletami lakierniczymi jednocześnie. W górnej części posiada obrotowy uchwyt do podtrzymania sitka lakierniczego podczas napełniania zbiornika lakierem lub podkładem. Środkowa część to cztery gumowane i odpowiednio wyprofilowane chwyty do zamocowania pistoletów natryskowych za ich zbiorniki. Dolna cześć to podstawa z otworami do przymocowania uchwytu na stałe np. do blatu stołu. NTools SG GRIP ułatwia przechowywanie pistoletów natryskowych i porządkuje pracę w lakierni.

zobacz film

ZALETY

- możliwość pracy z 4 pistoletami jednocześnie
- obrotowy uchwyt na sitko lakiernicze
- gumowane uchwyty na pistolety natryskowe
- solidne wykonanie
- stabilna podstawa

APP NR	Wymiar podstawy	Rozmiar
170228	150 x 150 mm	400 x 290 mm

NTools SDP

Stojak do pistoletów natryskowych

NTools SDP to pojedynczy stojak wolnostojący, umożliwia wlewanie farb i lakierów do zbiornika pistoletu lakierniczego oraz ułatwia przechowywanie pistoletu w warsztacie. Przemyślana, prosta konstrukcja zabezpiecza głowicę pistoletu przed uszkodzeniami mechanicznymi. Gumowe zabezpieczenie widełek uniemożliwia uszkodzenie zbiorników pistoletów lakierniczych.

APP NR	Rozmiar
170107	wys. 300 x szer. 260 x gł. 170 mm

NTools WDP

Wieszak do pistoletów natryskowych

NTools WDP to prosty wieszak, pozwalający na zawieszenie pistoletu lakierniczego. Otwory na śruby umożliwiają przymocowanie wieszak do ściany lub pionowego elementu. Przemyślana, prosta konstrukcja zabezpiecza głowicę pistoletu przed uszkodzeniami mechanicznymi.

APP NR	Opis
170106	gumowe zabezpieczenie widełek uniemożliwia uszkodzenie zbiorników pistoletów lakierniczych

NTools WMAG

Wieszak do pistoletów natryskowych - magnetyczny

NTools WMAG to magnetyczny wieszak, który umożliwia zawieszenie i przechowywanie dwóch pistoletów natryskowych.

APP NR	Opis
170110	magnesy na tylnej ściance wieszaka pozwalają na umieszczanie go w dowolnym miejscu kabiny lakierniczej lub na stanowisku do mycia pistoletów natryskowych

• NTools L3S
Wózek warsztatowy trzypółkowy

szczegóły w ulotce

zobacz film

NTools L3S to funkcjonalny i solidny wózek warsztatowy, stworzony z myślą o intensywnym użytkowaniu w warsztatach, serwisach oraz garażach. Wykonany z wytrzymałej stali, zapewnia dużą nośność (do 100 kg) i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Konstrukcja malowana proszkowo gwarantuje trwałość i ochronę przed korozją.
Wózek wyposażono w trzy głębokie półki z przetłoczeniami, które stabilizują przechowywane narzędzia podczas transportu. Środkowa półka może być montowana na jednym z trzech poziomów, co pozwala lepiej dopasować przestrzeń do indywidualnych potrzeb.
Cztery w pełni skrętne, łożyskowane koła – w tym dwa z hamulcami – zapewniają płynne przemieszczanie nawet przy większym obciążeniu oraz bezpieczne ustawienie wózka w wybranym miejscu.

ZALETY:

- Wytrzymała stalowa konstrukcja odporna na uszkodzenia mechaniczne, nośność całkowita 100 kg.
- Trzy pojemne półki z przetłoczeniami zapobiegają przesuwaniu się narzędzi; środkowa z możliwością montażu na 3 wysokościach.
- Płynne prowadzenie dzięki czterem w pełni skrętnym, łożyskowanym kołom.
- Stabilność PODCZAS pracy – dwa koła wyposażone w podwójne hamulce (blokowanie w dwóch osiach), umożliwiające zablokowanie wózka.
- Odporność na korozję – malowanie proszkowe zapewnia trwałość oraz odporność na działanie wilgoci i chemikaliów.
- Łatwy transport narzędzi i sprzętu – idealny do transportu, ze względu na dużą mobilność.

DANE TECHNICZNE:

Nośność całkowita wózka	100 kg	
Wymiary wózka	Wysokość	740 mm
	Szerokość	350 mm
	Długość (z rączką)	730 mm
Wymiary pojedynczej półki	Wysokość (rant)	50 mm
	Szerokość	350 mm
	Długość	660 mm

APP NR	Nazwa produktu	Nośność	Ilość
170512	NTools L3S - Wózek warsztatowy trzypółkowy, 660 x 350 x 740 mm	100 kg	1 szt.

• NTools 3S
Wózek warsztatowy trzypółkowy

szczegóły w ulotce

NTools 3C to wózek warsztatowy o bardzo wytrzymałej stalowej konstrukcji przeznaczony do przechowywania i transportu narzędzi oraz różnych urządzeń warsztatowych. Posiada trzy głębokie półki z przetłoczeniem, malowany proszkowo. Wyposażony w wytrzymałe 4 gumowane kółka, w tym dwa skrętne z hamulcem. Wózek posiada rączkę do prowadzenia wykonaną z aluminium.

DANE TECHNICZNE:

- Wymiary: 800 x 390 x 835mm
- Koła: 4 gumowane kółka w tym 2 skrętne
- Hamulec: na 2 kołach
- Haczyki: 2 szt. montowane do nóg
- Nośność: 200 kg
- Waga: 22kg

APP Nr	Waga	Kolor / Opcja	Rozmiar	J. m. sprzedaży
170541	22kg	czarny	800 x 390 x 835mm	szt.

APP 3S Heavy
Wózek warsztatowy trzypółkowy

NTools 3S Heavy to solidny i duży wózek warsztatowy o bardzo wytrzymałej konstrukcji. Przeznaczony do użytku w warsztatach blacharskich i lakierniczych lub stolarniach do przechowywania i transportu narzędzi oraz różnych urządzeń warsztatowych. Posiada 3 głębokie i pojemne półki.

ZALETY
- solidna konstrukcja
- uniwersalne zastosowanie
- duża nośność
- pojemne i duże półki
- gumowane koła z hamulcami

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność
170539	28 kg	dł. 1000 mm x szer. 475 mm x wys. 855 mm	350 kg

NTools MSW 130
Mobilne siedzisko warsztatowe z regulacją wysokości

szczegóły w ulotce

NTools MSW 130 jest mobilnym siedziskiem warsztatowym o pneumatycznej regulacji wysokości. Metalowa konstrukcja osadzona jest na 5 skrętnych kółkach, a pod siedziskiem znajduje się strefa przeznaczona na wszelkiego typu klucze lub narzędzia. Całość zabezpieczona jest antykorozyjną powłoką lakierniczą.
NTools MSW 130 posiada miękką gąbkę amortyzującą nacisk w momencie siadania.Siedzisko jest praktyczne i przydatne w każdym warsztacie lakierniczym, blacharskim oraz mechanicznym. Może być wykorzystywane podczas przeróżnych prac i czynności warsztatowych. Usprawnia pracę przy samochodzie w jego niższych partiach.

zobacz film

ZALETY:
- Regulowana wysokość siedziska (39-50 cm)
- Mobilność dzięki 5 skrętnym kółkom
- Solidna konstrukcja i nośność do 130 kg
- Wbudowana półka narzędziowa (38 cm)

DANE TECHNICZNE:
- Szerokość: siedzisko - 29 cm
- szerokość półki narzędziowej - 38 cm
- Regulowana wysokość siedziska: 39 - 50 cm
- maksymalna nośność - 130 kg

APP NR	Opis	Ilość
170511	NTools MSW 130 - Mobilne siedzisko warsztatowe z regulacją wysokości, 130kg	1 szt.

NTools MSWS
Mobilne siedzisko warsztatowe z szufladą

NTools MSWS jest mobilnym siedziskiem warsztatowym z szufladą. Metalowa konstrukcja, która osadzona jest na 4 skrętnych kołach w całości zabezpieczona jest antykorozyjną powłoką lakierniczą. Pod siedziskiem znajduje się wysuwana szuflada przeznaczona na drobne przybory warsztatowe. W dolnej części znajduje się półka przeznaczona na wszelkiego typu narzędzia.

zobacz film

ZALETY
- tapicerowane, miękkie siedzisko
- wysuwana szuflada na prowadnicach
- mocna malowana konstrukcja
- podręczna półka na akcesoria
- skrętne, wytrzymałe koła

APP NR	Waga	Rozmiar	Nośność
170506	5,9 kg	dł. 440 x szer. 360 x wys. 360 mm	100 kg

NTools Coin Floor Mat

Wykładzina gumowa antypoślizgowa

NTools Coin Floor Mat to elastyczna gumowa wykładzina przeznaczona do ogólnego stosowania. Wykładzina posiada doskonałą wytrzymałość na ścieranie oraz na uszkodzenia mechaniczne. Posiada właściwości antypoślizgowe oraz tłumiące hałas, jest także wodoodporna. NTools Coin Floor Mat łączy ze sobą bardzo dobrą wytrzymałość na zerwanie i rozdzieranie oraz bardzo dużą elastyczność, którą zachowuje przy niskich temperaturach, posiada także dużą odporność na kwasy organiczne i nieorganiczne, zasady, alkohole itp.

zobacz film

ZALETY

- guma wysokiej jakości
- wodoodporna i antypoślizgowa
- bardzo elastyczna
- zabezpiecza przed zabrudzeniem
- odporna na działanie olejów i smarów
- odporna na czynniki atmosferyczne

APP NR	Rozmiar rolki	Grubość	Odporność termiczna
250325	szer. 120 x max dł. 25 mb	3 mm	-15°C +75°C

NTools ST LAK

Stół lakierniczy z wyciągiem oparów

Stół lakierniczy stanowi podstawowe wyposażenie warsztatu lakierniczego. Gwarantuje sprawne i czyste wykonywanie prac lakierniczych. Specyfikacja produktu: wyciąg oparów, koryto blatu stołu 560 x 1180 mm wykonane ze stali nierdzewnej, wysokość stołu 960 mm, pojemność zbiornika do mycia 2,5 L. Stół posiada złącze sprężonego powietrza, trzy wieszaki do pistoletów, komorę do mycia pistoletów z kratką zapobiegającą topieniu się drobnych elementów, suszarkę ociekową, zawór spustowy ułatwiający wymianę brudnego rozpuszczalnika oraz korytową półkę do gromadzenia materiałów lakierniczych.

APP NR	Rozmiar	Zasilanie
170501	dł. 560 x szer. 1180 x wys. 960 mm	5 -6 bar

NTools M TABLE

Mobilny stół warsztatowy z obręczą na worek i dyspenserem na czyściwo

NTools M TABLE to solidnej konstrukcji mobilny stół przeznaczony głównie do lekkich prac warsztatowych. Dużą mobilność zapewniają 4 skrętne koła dodatkowo wyposażone w hamulce. Stół posiada laminowany blat roboczy wykonany z płyty meblowej dodatkowo zabezpieczonej wykładziną gumową. Możliwe jest także zamocowanie czyściwa technicznego oraz worka na odpady. NTools M TABLE przeznaczony jest do użytku w warsztatach lakierniczych, blacharskich oraz rzemieślniczych wszelkiego typu.

zobacz film

zobacz szczegóły

ZALETY

- mocowanie z listwą tnącą do czyściwa
- obręcz worka na odpady
- koła gumowane d125 z hamulcem
- solidna i lekka konstrukcja
- wielofunkcyjne zastosowanie

APP NR	Waga wózka	Rozmiar	Nośność
170503	38 kg	dł. 1170 x szer. 750 x wys. 930 mm	100 kg

NTools OW290

Obręcz worka na odpady z zamknięciem dźwigniowym

NTools OW290 to obręcz z zamknięciem dźwigniowym do zamocowania worka na odpady. Dzięki specjalnej konstrukcji modułu do montażu obręczy istnieje możliwość jej rozkładania oraz składania co znacznie ogranicza zajmowaną powierzchnię. NTools OW290 w całości wykonana jest ze stali malowanej proszkowo na kolor czarny. Produkt zalecany jest do zamocowania na ścianie warsztatu, stole lub regale w warsztacie oraz w każdym innym dostępnym miejscu. Średnica wewnętrzna obręczy 290 mm.

APP NR	Rozmiar	Waga
170504	d290	0,9 kg

NTools HMF 7 TAB

Tablica do zestawu krążków ściernych

Tablica HMF7 System jest skutecznym narzędziem organizującym pracę w warsztacie. Wykonana ze stali tablica może służyć zarówno jako podręczny magazyn krążków ściernych (całe pudełka) jak i wieszak na pojedyncze krążki bez pudełek. Na tablicy HMF7 System umieszczono informacje z podziałem maszyn ze względu na skok oraz krążków ze względu na gradację. Czytelny schemat pokazuje jak przy użyciu narzędzi NTools pracować szybciej i dokładniej. Funkcjonalna tablica HMF7 System dostępna jest w wersji do zawieszenia na ścianie warsztatu. Do tablicy dołączona jest instrukcja wraz z akcesoriami niezbędnymi do montażu tablicy (wkręty, kołki rozporowe, uchwyty do krążków).

zobacz szczegóły

APP NR	Opcja	Rozmiar	Montaż
40HMFTAB	HMF 7 System	szer. 550 x wys.870 x gł. 18 mm	kołki rozporowe

NTools KS TAB

Tablica do krążków ściernych z uchwytem do mocowania 3 szlifierek fi 150 mm

NTools KS TAB to uniwersalna tablica będąca organizerem stanowiska pracy dla krążków ściernych z otworami serii NTools / APP. Wykonana ze stali może służyć jako podręczny magazyn krążków ściernych w pudełkach oraz jako wieszak na krążki bez pudełek. Dodatkowo tablica wyposażona jest w stalowy uchwyt do mocowania trzech szlifierek o tarczach roboczych 150 mm.

zobacz szczegóły

ZALETY

- skuteczne narzędzie organizujące i porządkujące pracę w warsztacie
- dziewięć miejsc na pudełka lub wieszaki na krążki ścierne
- umożliwia kontrolę zużycia krążków ściernych
- posiada możliwość mocowania trzech szlifierek

APP NR	Rozmiar	Montaż
40KSTAB	szer. 570 x wys. 1060 x gr. 17 mm	kołki rozporowe

• NTools U3

Uchwyt do mocowania 3 szlifierek o tarczach roboczych 150 mm

NTools U3 jest malowanym proszkowo, wykonanym ze stali uchwytem, przeznaczonym do powieszenia trzech szlifierek o średnicy tarczy do 150 mm. Uchwyt można zamontować do tablicy systemowej krążków ściernych HMF TAB oraz tablicy uniwersalnej KS TAB lub bezpośrednio do ściany przy pomocy kołków i wkrętów. Jest to organizer porządkujący stanowisko pracy i zabezpieczający szlifierki przed przypadkowym upadkiem na betonową posadzkę warsztatu.

ZALETY

- uniwersalne zastosowanie
- prosty montaż

APP NR	Kolor	Rozmiar	Montaż
170105	czarny	szer. 570 x wys.176 x gr. 29 mm	kołki rozporowe

• NTools MS TAB

Tablica do materiałów szlifierskich

NTools MS TAB to tablica przeznaczona do składowania materiałów szlifierskich. W komplecie znajdują się dwa dyspensery do dozowania włóknin lub papierów ściernych w rolce oraz półka do składowania różnych artykułów szlifierskich. Tablica, dyspensery oraz półka wykonane są ze stali w całości malowanej proszkowo na kolor czarny. Do NTools MS TAB dołączona jest instrukcja wraz z akcesoriami niezbędnymi do montażu tablicy na ścianie warsztatu (wkręty, kołki rozporowe).

zobacz film

APP NR	Opis	Rozmiar	Montaż
170705	2 dyspensery, 1 półka	szer. 550 x wys. 870 x gł. 18 mm	kołki rozporowe

• NTools TPH

Wieszak do czyściw i ręczników papierowych

To moduł służący do rozbudowy możliwości tablic z serii NTools uzyskując tym samym ich dodatkowe funkcjonalności. Wieszak służy jako dozownik do czyściw technicznych oraz ręczników papierowych. Dozowanie ułatwia listwa tnąca umożliwiająca oderwanie określonej długości czyściwa. NTools TPH można przymocować także od ściany np. w warsztacie lub garażu. Wieszak wykonany jest ze stali w całości malowany proszkowo na kolor czarny. W komplecie dodatkowo znajdują się kołki rozporowe do samodzielnego montażu na ścianie.

zobacz film

ZALETY

- niewielka waga
- prosty montaż
- prostota obsługi
- uniwersalny rozmiar
- solidne wykonanie

APP NR	Rozmiar	Grubość ścianki
170117	szer. 270 x gł. 310 x wys. 110 mm	1,5 mm

• NTools MS TAB P

Półka na materiały szlifierskie, do tablic NTools

NTools MS TAB P to półka przeznaczona do składowania materiałów szlifierskich. Wykonana jest ze stali o grubości 1.0 mm w całości malowana proszkowo na kolor czarny.
Posiada uchwyty do zamocowania na tablicach z serii NTools.

APP NR	Waga	Rozmiar
170706	0,9 kg	szer. 260 x gł. 180 x wys. 110 mm

zobacz film

• NTools MS TAB D

Dyspenser na materiały ścierne w rolce, do tablic NTools

NTools MS TAB D to moduł służący do rozbudowy możliwości tablic z serii NTools uzyskując tym samym ich dodatkową funkcjonalność. Dyspenser przeznaczony jest do zamocowania papieru ściernego lub włókniny ściernej w rolce. Posiada trzpień zabezpieczający wysunięcie się materiału ściernego.

Wykonany jest ze stali o grubości 1.0 mm, w całości malowany proszkowo na kolor czarny.

APP NR	Waga	Rozmiar
170707	0,5 kg	szer. 120 x gł. 220 x wys. 120 mm

zobacz film

• NTools SNP

Stanowisko wyciągowe do natrysków próbnych

Stanowisko do natrysków zasilane jest sprężonym powietrzem. W czasie wykonywania natrysku następuje wyciąganie powietrza z komory natryskowej. Stanowisko wyposażone jest w wymienny filtr wstępny, uchwyt do mocowania kart papierowych APP Nr 250615 oraz do pistoletu natryskowego. Filtr farby włókninowy Paint Stop Gren. Komin wylotowy o średnicy 100 mm.

APP NR	Waga	Rozmiar	Zasilanie	Średnica komina wylotowego
170401	16 kg	dł. 590 x szer. 600 x wys. 550 mm	5-6 bar	100 mm

• NTools Paint Mixing Machine

Urządzenie mieszające z mieszadłami

NTools Paint Mixing Machine to nowoczesny i bezobsługowy mały mieszalnik gwarantujący prawidłowe i precyzyjne wymieszanie podkładów oraz lakierów dostępnych w ofercie APP zapakowanych w standardowe metalowe puszki o pojemnościach 3,5 oraz 4,0 litry. Mieszalnik może pracować z metalowymi puszkami o pojemności 1,0 L po zastosowaniu podstawki NTools Modular Mixing Stand (170359) oraz mieszadła do puszek jednolitrowych NTools Modular Mixing Lid (170356), elementy te można dokupić oddzielnie. NTools Paint Mixing Machine wyposażony jest w włącznik oraz manualny „TIMER", umożliwiający nastawienie czasu mieszania w zakresie od 1 do 15 minut. Urządzenie posiada cztery gniazda z napędami typu „motylek", każde zasilane niezależnie przez silnik elektryczny o mocy 15W.

APP NR	Rozmiar	Zasilanie
170350	dł. 85 x szer. 30 x wys. 54 cm	220 -240 V, 50 Hz, 10 A

NTools MR 400

Maszyna ręczna do nabijania spray 400 ml

APP Nr 170160

NTools MR 400 to maszyna, która służy do ręcznego napełniania (nabijania) puszek typu spray (np. APP Pre Fill Gas Spray) o pojemności 400 ml, lakierem o maksymalnej objętości 100 ml. Obudowa wykonana jest w całości ze stali malowanej proszkowo a ramię, głowica i talerz są ocynkowane. NTools MR 400 wyposażona jest w specjalną głowicę z tłoczkiem oraz uniwersalną końcówkę, która umożliwia napełnianie puszek wyposażonych w gniazda typu „męskiego" lub „żeńskiego".

NTools MR 400

obejrzyj film

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- prosta konstrukcja maszyny zapewnia niezawodność oraz łatwość stosowania.
- uniwersalne zastosowanie umożliwia napełnianie puszek wyposażonych w gniazda typu „męskiego" lub „żeńskiego".
- 4 otwory w podstawie ułatwiają zamocowanie maszyny do blatu.
- głowica, talerz i ramię w ocynku

DANE TECHNICZNE:

- szerokość: 235 mm
- wysokość: 300 mm / 410 mm
- głębokość: 170 mm
- wysokość robocza: 160 mm - 180 mm
- długość ramienia: 490 mm
- waga: 6,7 kg
- materiał: stal malowana proszkowo

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
170160	NTools MR 400 Maszyna ręczna do nabijania spray	1 szt.
170160G	NTools MR 400G Głowica ręcznej maszyny do nabijania spray 400ml	1 szt.

CZĘŚCI ZAMIENNE
APP Nr 170160G*

* pasuje również do NTools MR 5(APP Nr 210189)

• APP ZG P
Pneumatyczna zgniatarka do puszek

Urządzenie służy do zgniatania pustych puszek o maksymalnej pojemności 5 L. Zgniatarkę można ustawić w dowolnym miejscu warsztatu. Zgniatanie puszki następuje po umieszczeniu jej w komorze zgniotu, zamknięciu drzwi komory i zabezpieczeniu zamka drzwi czołowych. Po zakończeniu procesu zgniatania puszki, odbezpieczeniu zamka i otwarciu drzwi, tłok prasy automatycznie powraca do położenia wyjściowego.

APP NR	Opis
170601	Redukcja objętości puszek do 90%. Zasilanie: sprężone powietrze 5-6 bar.

• APP MR 2
Maszyna pneumatyczna do nabijania spray 150-400ml

Maszyny służą do napełniania (nabijania) puszek typu spray o pojemności 400 ml lub 150ml lakierem o objętości odpowiednio 100 ml i 50 ml.

CZĘŚCI ZAMIENNE:

1. Końcówka do hydraulicznej i pneumatycznej maszyny APP Nr 210195
2. Tłoczek do hydraulicznej i pneumatycznej maszyny APP Nr 210196
3. Cylinder do hydraulicznej i pneumatycznej maszyny 400 ml APP Nr 210198
4. Cylinder do hydraulicznej i pneumatycznej maszyny 150 ml APP Nr 210199
5. Adapter do nabijania puszek 150 ml APP 210200

APP NR	Opis
210191	Maszyna pneumatyczna zasilana jest sprężonym powietrzem o ciśnieniu od 5 do 8 barów, a napełnianie puszki lakierem odbywa się w sposób automatyczny.

• NTools RWDS
Ręczny wyciskacz do szpachli w kartuszu

NTools RWDS to ręczny wyciskacz służący do równoczesnego dozowania szpachli oraz utwardzacza w kartuszach. Urządzenie zbudowane jest z korpusu, w którym znajdują się gniazda do mocowania kartuszy, mechanizmu wyciskającego z dźwignią oraz przyciskiem zwalniającym, dwóch elementów wyciskających zamontowanych w belce ustalającej ich położenie oraz płytki zamykającej. Wyciskacz powinien pracować w pozycji pionowej.

ZALETY

- zawsze zachowuje proporcje mieszania masy szpachlowej z utwardzaczem
- jest niezależna od pory roku, wiedzy użytkownika i jego uwagi
- minimalizuje rozchód szpachli

APP NR	Rozmiar	Montaż
110100	wys. 800 x szer. 160 x gł. 125 mm	kołki rozporowe + tuleje dystansowe

zobacz film

APP®
AUTO-PLAST PRODUKT

C300 / Tint Predator

Dwuskładnikowe poliuretanowe strukturalne powłoki ochronne z utwardzaczem

C300 Predator

Tint Predator

ZALETY:

- Szybka i łatwa aplikacja,
- Możliwość prostej regulacji struktury
- Wysoka twardość i elastyczność
- Doskonała przyczepność do trudnych podłoży
- Ochrona antykorozyjna, dzięki zawartości pigmentów antykorozyjnych
- Odporność termiczna do 85°C

LAKIERNICTWO

Różne artykuły lakiernicze

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 • Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• APP Sitka do lakieru 125 - 400 mikronów

Jednorazowe sitka papierowe z wkładem nylonowym

Jednorazowe sitka papierowe z wkładem nylonowym o oczku 125, 190, 280 i 400 mikronów, służące do eliminowania zanieczyszczeń mechanicznych z farb i lakierów przed lakierowaniem.

APP NR	Typ	Rozmiar	J.m. sprzedaży	Op. zb.
250195	APP SN 125	125 mikronów	op. 250 szt.	4 szt.
250175	APP SN 125	125 mikronów	op. 1000 szt.	4 szt.
250201	APP SN 190	190 mikronów	op. 250 szt.	4 szt.
250181	APP SN 190	190 mikronów	op. 1000 szt.	4 szt.
250200	APP SN 280	280 mikronów	op. 250 szt.	4 szt.
250180	APP SN 280	280 mikronów	op. 1000 szt.	4 szt.
250203	APP SN 400	400 mikronów	op. 250 szt.	4 szt.
250183	APP SN 400	400 mikronów	op. 1000 szt.	4 szt.

125 mikronów

190 mikronów

280 mikronów

400 mikronów

• APP Mixing Cup 2.0

Kubek do mieszania farb i lakierów + przykrywka

Jednorazowe kubki przeznaczone do ręcznego mieszania farb i lakierów z utwardzaczami i rozcieńczalnikiem w różnych proporcjach. Wykonane z elastycznego i trwałego tworzywa odpornego na chemię stosowaną w lakierniach renowacyjnych i przemysłowych. Precyzyjne podziałki umożliwiają uzyskanie pożądanej ilości produktu gotowego do natrysku z zachowaniem właściwych proporcji mieszania. Skale są czytelne od wewnętrznej strony kubka. Do regulacji lepkości natryskowej sporządzanej mieszanki przewidziano wyskalowany dodatek 10, 20 i 30% rozcieńczalnika.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- duża ilość proporcji mieszania
- duża precyzja podziałek pomiarowych
- skale czytelne od wewnętrznej strony kubka
- trwały nadruk umieszczony od zewnątrz
- skala pojemnościowa z czytelnymi znacznikami
- elastyczny i trwały materiał (PP)
- szczelna przykrywka do czasowego przechowywania lakieru
- wzmocnione brzegi i płaskie dno kubka zwiększające jego sztywność i stabilność mieszania
- krawędź dna kubka separuje dno od podłoża uniemożliwiając przekazywanie temperatury podczas mieszania
- kubki i przykrywki zachowują elastyczność do -25°C

APP Mixing Cup 2.0
Kubek do mieszania farb i lakierów

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży	Ilość w op. zb.
250781	transparentny	385/300ml	(op. 25 szt.)	8
250782	transparentny	750/600ml	(op. 25 szt.)	8
250783	transparentny	1400/1100ml	(op. 40 szt.)	5
250784	transparentny	2300/1900ml	(op. 20 szt.)	5

APP Mixing Cup 2.0 (Cover)
Przykrywka kubka do mieszania farb i lakierów

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży	Ilość w op. zb.
250881	transparentny	385/300ml	(op. 50 szt.)	4
250882	transparentny	750/600ml	(op. 50 szt.)	4
250883	transparentny	1400/1100ml	(op. 50 szt.)	4
250884	transparentny	2300/1900ml	(op. 50 szt.)	4

• APP Cup Eco 500

Kubek do mieszania farb i lakierów z podziałką

Jednorazowy kubek do mieszania farb i lakierów wykonany z przezroczystego PP o pojemności 500 ml. Jest przeznaczony do przygotowania produktu gotowego do natrysku z zachowaniem właściwych proporcji mieszania z utwardzaczem i rozcieńczalnikiem.
Zaopatrzony w czytelne skale: 2:1, 3:1, 4:1, 5:1 oraz skalę pojemnościową ze znacznikami co 10ml. Do regulacji lepkości natryskowej sporządzanej mieszanki przewidziano dodatek 10% lub 20% rozcieńczalnika.

APP NR	Kolor	Pojemność	J.m. sprzedaży
250700	transparentny	500 ml	op. 50 szt.

APP FPS

System jednorazowych kubków do mieszania lakieru

APP FPS Fast Preparation System - System jednorazowych kubków opadowych przeznaczonych do stosowania w pistoletach z górnym zbiornikiem oraz do mieszania farb i lakierów z utwardzaczami i rozcieńczalnikiem w różnych proporcjach. Wykonane z trwałego tworzywa odpornego na chemię stosowaną w lakierniach renowacyjnych i przemysłowych. Precyzyjne podziałki umożliwiają uzyskanie pożądanej ilości produktu gotowego do natrysku z zachowaniem właściwych proporcji mieszania. Zastosowanie wewnętrznego kubka miękkiego całkowicie izoluje lakier od otoczenia oraz umożliwia pracę w dowolnym położeniu lakierniczego pistoletu natryskowego.

szczegóły w ulotce

ZALETY KUBKA ZEWNĘTRZNEGO:

- zewnętrzny kubek twardy ze wzmocnionym brzegiem i dnem wykonany z odpornego mechanicznie i chemicznie polipropylenu,
- duży otwór w dnie kubka twardego do wypychania kubków miękkich w przypadku problemów z ich wyjęciem,
- trwały nadruk na zewnętrznym kubku twardym,
- czytelne skale mieszania z dużą ilością podziałek,
- skala pojemnościowa z podziałką co 50 ml.

ZALETY KUBKA WEWNĘTRZNEGO:

- bardzo elastyczny i odporny chemicznie wewnętrzny kubek miękki wykonany z polietylenu umożliwiający pracę w dowolnej pozycji pistoletu natryskowego,
- brak otworu wentylacyjnego całkowicie izoluje lakier od wpływu środowiska zewnętrznego i eliminuje kapanie kubka pod pewnymi kątami pracy,
- uniwersalny uchwyt kubka ze złączem umożliwiający współpracę z innymi systemami podobnego typu.

ZALETY SYSTEMU:

- oszczędność w zużyciu rozpuszczalnika do mycia pistoletu nawet do 70%.
- szybka zmiana koloru,
- oszczędność kosztów użytych materiałów podczas lakierowania – jeden kubek do mieszania i lakierowania,
- trzy pojemności dla optymalizacji kosztów stosowania kubków do farb i lakierów podczas typowych napraw lakierniczych (pojedyncze elementy, grupy elementów, strona),
- systemowe złącza FPS dostosowane do typowych marek i modeli lakierniczych pistoletów natryskowych,
- możliwość pracy pistoletem natryskowym pod dowolnym kątem nachylenia,
- szczelna przykrywka z korkiem do czasowego przechowywania lakieru,
- szczelność systemu oraz prosty i pewny montaż.

APP 250770

APP 250771

APP 250772

APP 250773

APP 250774

ADAPTERY

APP NR	Opis	Pojemmność	J. m. sprzedaży
250763	Zestaw kubków miękkich z pokrywką z filtrem, 125µm	400 ml	op. (50 szt.)
250764	Zestaw kubków miękkich z pokrywką z filtrem, 190µm	400 ml	op. (50 szt.)
250765	Zestaw kubków miękkich z pokrywką z filtrem, 125µm	650 ml	op. (50 szt.)
250766	Zestaw kubków miękkich z pokrywką z filtrem, 190µm	650 ml	op. (50 szt.)
250767	Zestaw kubków miękkich z pokrywką z filtrem, 125µm	850 ml	op. (50 szt.).
250768	Zestaw kubków miękkich z pokrywką z filtrem, 190µm	850 ml	op. (2 szt.)
250760	Kubek twardy z podziałką	400 ml	op. (2 szt.)
250761	Kubek twardy z podziałką	650 ml	op. (2 szt.)
250762	Kubek twardy z podziałką	850 ml	op. (2 szt.)
250770	Adapter kubka farby FPS do pistoletów natryskowych | 15 | NTools FX1 i FX2, DeVilbiss DV1, GTI, GTI ProLite, FLG | 3/8" BSP	-	szt.
250771	Adapter kubka farby FPS do pistoletów natryskowych | 43 | Iwata WS400 i AZ3 | 1/4" BSP	-	szt.
250772	Adapter kubka farby FPS do pistoletów natryskowych | 02 | NTools FX3 i FX4, Iwata W400 | M16x1,5	-	szt.
250773	Adapter kubka farby FPS do pistoletów natryskowych | 40 | Sata 5500 | QCC	-	szt.
250774	Adapter kubka farby FPS do pistoletów natryskowych | 21 | NTools FX 3 mini | M14x1	-	szt.

• APP Cup-System

Kubek do mieszania farb i lakierów + wkład + pokrywka

System kubków APP do mieszania farb i lakierów opiera sięna trzech zintegrowanych elementach: kubka zaopatrzonego w skalę 1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1 oraz 10:1, wymiennego wkładu do kubka oraz pokrywki.

Cup System Ex / Kubek do mieszania farb i lakierów

APP NR	Opcja	Pojemność	J.m. sprzedaży	Op. zb.
250701	mały	640 ml	szt.	12 szt.
250702	średni	1260 ml	szt.	12 szt.
250703	duży	2520 ml	szt.	12 szt.

Cup System In / Wkład kubka do mieszania farb i lakierów

APP NR	Opcja	Pojemność	J.m. sprzedaży	Op. zb.
250901	mały	640 ml	szt.	240 szt.
250902	średni	1260 ml	szt.	240 szt.
250903	duży	2520 ml	szt.	240 szt.

Cup System Lid / Pokrywka kubka do mieszania farb i lakierów

APP NR	Opcja	Pojemność	J.m. sprzedaży	Op. zb.
250801	mały	640 ml	szt.	50 szt.
250802	średni	1260 ml	szt.	50 szt.
250803	duży	2520 ml	szt.	50 szt.

• APP Cup-100

Kubek do mieszania lakierów zamykany

Kubek do mieszania lakierów zamykany o pojemności 100 ml z pokrywką.

APP NR	Opcja	Pojemność	J.m. sprzedaży
250710	transparentny	100 ml	szt.

• APP P Cup

Pojemnik z pokrywką i plombą / bez pokrywki i plomby (B)

Elastyczny i trwały pojemnik z pokrywą i plombą lub bez.
Wykonany z wysokiej jakości tworzywa odpornego na rozcieńczalniki.

szczegóły w ulotce

APP P Cup 2.0 (Cover)
Pojemnik z pokrywką i plombą

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży	Ilość w op. zb.
250215	biały	0,55L	szt.	2700
250216	biały	1,0L	szt.	2700
250217	biały	3,0L	szt.	600
250218	biały	5,0L	szt.	1000
250219	biały	10,0L	szt.	440
250223	biały	20,0L	szt.	240
250240	biały	33,0L	szt.	240

APP P Cup 2.0 (Cover)
Pojemnik bez pokrywki i plomby (B)

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży	Ilość w op. zb.
250216B	biały	1,0L	szt.	2700
250217B	biały	3,0L	szt.	600
250218B	biały	5,0L	szt.	1000
250219B	biały	10,0L	szt.	440
250223B	biały	20,0L	szt.	240
250240B	biały	33,0L	szt.	240

APP PP HDPE

Pojemnik pomocniczy z podziałką, nakrętką i plombą

Pojemniki pomocnicze HDPE z podziałką i zakrętkami. Pojemnik pomocniczy APP Nr 250209 wyposażony jest w gumową uszczelkę, co dodatkowo uszczelnia pojemnik. Istnieje możliwość sztaplowania na palecie pojemników z uszczelką.

APP NR	Kolor / Opcja	Pojemność	J.m. sprzedaży	Op. zb.
250204	transparentny	0,25 L	szt.	300 szt.
250205	transparentny	0,50 L	szt.	300 szt.
250206	transparentny	1,0 L	szt.	180 szt.
250207	transparentny	0,15 L	szt.	360 szt.
250208	transparentny	5,0 L	szt.	32 szt.

APP CAN

Puszka do farby + wieczko

Szczelne puszki do farby o kształcie walca z wieczkami. Wykonane z jednostronnie cynowanej blachy stalowej.

APP NR	Pojemność	J.m. sprzedaży	Op. zb.
250210	640 ml	szt.	99 szt.
250211	1260 ml	szt.	99 szt.

APP Bucket T

Wiaderko do farby + wieczko

Wiaderko stożkowe typu „Tulip" o pojemności 2,5 L, 3,0 L, 5,0 L, 10,0 L oraz 20,0 L wykonane jest z blachy ocynowanej. Wieczko posiada uszczelkę oraz dodatkowe wytłoczenie co zapewnia maksymalny poziom uszczelnienia. W komplecie z wiaderkiem (10 L, 20 L) dodatkowym zabezpieczeniem wieczka przed otwarciem jest pierścień z zaciskiem dźwigniowym i plombą. Wiaderko wyposażone jest w kabłąk ułatwiający transport.
Opakowania te wykorzystywane są w głównej mierze do przechowywania produktów z przemysłu lakierniczego jak i przez producentów farb.

APP NR	Pojemność	J.m. sprzedaży	Op. zb.
250212	2,5 L	szt.	100 szt.
250213	3,0 L	szt.	100 szt.
250214	5,0 L	szt.	100 szt.
250221	10,0 L	szt.	242 szt.
250222	20,0 L	szt.	120 szt.

APP KF 1

Kubek Forda

Kubek wypływowy (lepkościomierz) o średnicy 4 mm, służący do pomiaru lepkości farb i lakierów. Pomiaru lepkości dokonuje się przez napełnienie kubka cieczą i dopuszczenie do swobodnego wypływu cieczy przez otwór w dnie kubka. Czas zupełnego wypływu cieczy podawany w sekundach jest wprost proporcjonalny do lepkości cieczy. Kubek Forda jest najczęściej używany podczas przygotowywania farb i lakierów do nakładania natryskowego pistoletem lakierniczym, gdzie istotne jest przygotowanie lakieru w odpowiedniej lepkości.

APP NR	Opis
250100	Kubek Forda jest najczęściej używany podczas przygotowywania farb i lakierów do nakładania natryskowego pistoletem lakierniczym, gdzie istotne jest przygotowanie lakieru w odpowiedniej lepkości

APP Paint Mixing Sticks

Zestaw jednorazowych mieszadeł do farb i lakierów

APP Paint Mixing Sticks to zestaw mieszadeł wykonanych z polipropylenu (PP) w kształcie przypominającym literę „S". Dzięki swojej budowie i dodatkowym otworom umożliwiaj dokładne wymieszanie farb i lakierów. APP Paint Mixing Sticks znajdują szerokie zastosowanie w warsztatach lakierniczych i stolarniach. Są odporne na zmywacze i rozpuszczalniki.

ZALETY

- zapewniają szybkie mieszanie
- posiadają dodatkowe otwory na korpusie
- odporne na zmywacze i rozpuszczalniki
- kartonowe pakowanie jest jednocześnie dozownikiem

APP NR	Kolor	J.m. sprzedaży
250020	niebieski	op. 500 szt.
250021	niebieski	op. 25 szt.

APP M OTW

Mieszadło z otwieraczem do puszek

APP M OTW to metalowe mieszadło do ręcznego mieszania lakierów nawierzchniowych, farb bazowych, podkładów, szpachli natryskowej oraz innych chemicznych produktów ciekłych.

ZALETY

- zakończenie uchwytu jest otwieraczem do puszek zamykanych wciskanymi przykrywkami
- uchwyt z tworzywa sztucznego jest odporny chemicznie nawet na aceton

APP NR	Opis
259010	jest wykonane z galwanizowanej stali i posiada dużą odporność mechaniczną

APP M Skal

Aluminiowa listwa skalowana do mieszania produktów chemoutwardzalnych

Listwa do lakieru umożliwiające wygodne i efektywne mieszanie farby do objętości 1l. Posiada następujące skale mieszania: 2:1, 3:1, 4:1, 5:1.

APP NR	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży	Op. zb.
259001	2:1, 4:1	szt.	50 szt.
259002	2:1, 5:1	szt.	50 szt.
259003	2:1, 3:1	szt.	50 szt.

APP SAS

Pyłochłonna ściereczka antystatyczna

Ściereczka pyłochłonna APP SAS przeznaczona jest do oczyszczania powierzchni z zanieczyszczeń pyłowych i przesuszonego odkurzu lakieru bazowego podczas lakierowania renowacyjnego oraz w wielu zastosowaniach przemysłowych przed malowaniem natryskowym. Wymiary 45 x 90 cm.

APP NR	Rozmiar	J.m. sprzedaży
250501	900 x 450 mm	op. (50 szt.)
250502	900 x 450 mm	op. (10 szt.)

• APP TACK CLOTH WHITE

Ściereczka pyłochłonna

Ściereczka pyłochłonna APP TACK CLOTH WHITE przeznaczona do oczyszczania powierzchni z zanieczyszczeń pyłowych lub przesuszonego odkurzu lakieru bazowego podczas lakierowania renowacyjnego oraz w wielu zastosowaniach przemysłowych przed malowaniem natryskowym. Wymiary: 750 mm x 500 mm

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- gaza poliestrowa o unikalnej formule kleistości
- otwarta struktura pozwala na lepszą przyczepność kurzu
- zwiększona wytrzymałość na rozdarcie
- nie pozostawia kleju na czyszczonej powierzchni
- równe krawędzie, zmniejszają zjawisko strzępienia się materiału
- bezwonna

APP NR	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
250505	750 x 500mm	op. (10 szt.)

• APP TACK CLOTH BLUE

Ściereczka pyłochłonna

APP Tack Cloth jest ściereczką przeznaczoną do oczyszczania powierzchni z zanieczyszczeń pyłowych. Doskonale sprawdza się również przy usuwaniu przesuszonego odkurzu lakieru bazowego podczas lakierowania renowacyjnego oraz w wielu zastosowaniach przemysłowych przed malowaniem natryskowym.
Wykonana jest z impregnowanej, gazy pokrytej lepiszczem.
Skład: 50% wiskoza, 50% poliester.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- usuwa dwukrotnie większą ilości pyłu niż tradycyjna ściereczka,
- półotwarta struktura zapewnia większą pojemność pyłową,
- wytrzymałe mechanicznie włókna poliestrowo-wiskozowe wzmocnione spoiwem akrylowym,
- nie pozostawia kleju na czyszczonej powierzchni,
- równe krawędzie,
- bezwonna.

APP NR	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
250504	400 x 320mm	op. (10 szt.)

• APP SAS AQUA

Pyłochłonna ściereczka antystatyczna

Ściereczka pyłochłonna APP SAS AQUA przeznaczona jest do zbierania kurzu i najdrobniejszych zanieczyszczeń z powierzchni przeznaczonej do lakierowania bazami wodorozcieńczalnymi. Wymiary 195 x 460 mm.

APP NR	Rozmiar	J.m. sprzedaży
250503	460 x 195 mm	op. 10 szt.

• APP Dry Coat

Puder kontrolny

APP Dry Coat Set jest pudrem kontrolnym do sprawdzania jakości przeszlifowanej powierzchni. Po naniesieniu, w trakcie szlifowania, pokazuje rysy, pory, ubytki i defekty powierzchni umożliwiając dokładne jej przygotowanie do lakierowania.

ZALETY

- do szlifowania na sucho i mokro
- nie zawiera rozpuszczalników
- nie wymaga czasu suszenia
- nie wymaga maskowania
- nie zapycha papieru ściernego

APP NR	Opis	Kolor	Waga / Rozmiar	Op. zb.
250050	zestaw	czarny	100 g	12 szt.
250051	refill	czarny	100 g	18 szt.

• APP Kontroll Spray

Preparat do sprawdzania jakości przeszlifowanych powierzchni

APP Kontroll Spray jest preparatem ułatwiającym perfekcyjne przygotowanie powierzchni.

ZALETY

- wygodny w użyciu
- szybkoschnący
- nie zapycha papieru ściernego

APP NR	Opis	Pojemność	Op. zb.
210915	w trakcie szlifowania, pokazuje obszary rys, porów, ubytków i defektów powierzchni umożliwiając dokładne jej przygotowanie do lakierowania	400 ml	6 szt.

• APP TSK 100

Karta testowa papierowa

Karta pozwalająca na wykonanie natrysku kontrolnego, ułatwia dobranie odpowiedniej barwy i kontrolę krycia nanoszonego lakieru.

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
250601	test karta papierowa APP TSK 100 posiada strefę szarości widmowych, która ułatwia identyfikację koloru podkładu, którego należy użyć pod kolory słabiej kryjące	op. 100 szt.

• APP TKM White

Test karta metalowa

APP TKM to metalowe panele do natrysków próbnych umożliwiające wykonywanie natrysków kontrolnych w systemach konwencjonalnych i wodorozcieńczalnych. Czarny pasek na jasnym tle ułatwia ocenę zdolności krycia nanoszonego koloru. Panele pozwalają na wykonywanie prób przyczepności i elastyczności nanoszonych powłok.
Kolor: biały
Rozmiar: 148 mm x 105 mm x 0,1 mm

szczegóły w ulotce

APP NR	Rozmiar	J. m. Sprzedaży
250620	148 mm x 105 mm x 0,1 mm	1 szt.

• APP PDS 30

Podkładka do mieszania szpachli - pozioma (30 kartek)

Podkładka do mieszanie szpachli to nieodzowny produkt podczas pracy w warsztacie lakierniczym. 30 jednorazowych arkuszy tekturowych, umożliwia dokładne wymieszanie utwardzacza ze szpachlą poliestrową. Powierzchnię roboczą arkuszy pokrywa folia zabezpieczającą przed wilgocią i nasiąkaniem. Tekturowy bloczek klejony jest dwustronnie co ułatwia odrywanie arkuszy. Stabilne podłoże, duża powierzchnia i pokryta folią powierzchnia arkusza to argumenty przemawiające za tym prostym i sprawdzonym rozwiązaniem.

ZALETY

- stabilna podstawa
- duża powierzchnia robocza
- nienasiąkliwe arkusze pokryte folią

APP NR	Opis	Rozmiar	J.m. sprzedaży
250011	30 kartek	250 x 175 mm	szt.

• APP PDS 100

Podkładka do mieszania szpachli - pionowa (100 kartek)

APP PDS100 jest podkładką do mieszania szpachli zawierającą 100 arkuszy o wymiarach 245 x 215 mm i gramaturze 90g/m² umożliwiających dokładne wymieszanie utwardzacza ze szpachlą poliestrową. Papier kredowy zabezpiecza przed wilgocią i nasiąkaniem powierzchni kartki. Bloczek klejony jest na trzech krawędziach zapewniając solidne osadzenie arkuszy na sztywnym podłożu. Podkładka do mieszanie szpachli to nieodzowny produkt w warsztacie lakierniczym.

ZALETY

- stabilne podłoże
- duża powierzchnia robocza 245 x 215 mm
- duża ilość arkuszy
- nienasiąkliwe arkusze kredowe
- klejenie bloku arkuszy z trzech stron

APP NR	Opis
250009	stabilne podłoże, 100 arkuszy nienasiąkliwego papieru kredowego

• NTools SMN Set i SMS Set

Szpachelki metalowe nierdzewne i stalowe zwykłe

Szpachelki umożliwiają naniesienie szpachli na obrabiane powierzchnie i wymieszanie kitu szpachlowego z utwardzaczem. Zestawy szpachelek metalowe składa się z 4 sztuk o szerokościach 5, 8, 10 i 12 cm.

ZASTOSOWANIE

- szpachlowania różnego rodzaju powierzchni
- mieszanie kitu szpachlowego z utwardzaczem
- w pracach budowlanych: gipsowanie, szpachlowanie wyłącznie dla szpachelek SMN Set
- SMN Set są przeznaczone również, do nakładania produktów wodorozcieńczalnych

APP NR	Opcja	Rozmiar	J.m. sprzedaży
250311	NTools SMN Set / metalowe nierdzewne	5, 8, 10, 12 cm	op. (4 szt.)
250312	NTools SMS Set / metalowe stalowe	5, 8, 10, 12 cm	op. (4 szt.)

APP S Gum
Szpachelka gumowa

APP S GUM - elastyczna i wytrzymała mechanicznie szpachelka gumowa służąca do nakładania szpachli, ściągania wody, jako elastyczna podkładka dla papieru ściernego wodoodpornego itp. Przeznaczona do pracy na łukach o małym promieniu krzywizny oraz powierzchniach wklęsłych, takich jak wnęki klamek i przetłoczenia na elementach karoserii.

Wymiary: 60 mm x 100 mm x 5 mm.

Opakowanie jednostkowe zawiera dwie sztuki szpachelek gumowych.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- nie barwi i nie rysuje podłoża.
- elastyczna i wytrzymała mechanicznie.
- odporna na rozpuszczalniki.

APP NR	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
250335	6 cm x 10 cm x 0,5 cm	2 szt.

APP KSP
Klocek szlifierski piankowy

Piankowy klocek szlifierski przeznaczony do szlifowania papierem ściernym na sucho i mokro. Spienione tworzywo sztuczne zapewnia niską wagę i pływalność. Wkładki usztywniające w klockach płaskich zapobiegają odkształcaniu się powierzchni roboczych oraz zwiększają ich sztywność.

APP NR	Opis	Opcja	Rozmiar	Op. zb.
150203	A	-	210 x 75 x 27 mm	100 szt.
150204	B	-	140 x 75 x 27 mm	100 szt.
150205	C	zaokrąglony	140 x 45 x R20	100 szt.
150206	D	-	290 x 75 x 27 mm	100 szt.
150207	E	-	135 x 75 x R20	100 szt.

APP KSK
Klocek szlifierski z korka

Wykonany z korka, co gwarantuje niską wagę klocka oraz umożliwia pracę na mokro i sucho. Współpracuje z papierami ściernymi wodoodpornymi 230 x 280 mm.

APP NR	Materiał	Rozmiar
150102	korek	115 x 60 x 25 mm

APP KSG
Klocek szlifierski gumowy

Elastyczny, gumowy klocek szlifierski do którego mocowany jest papier ścierny za pomocą zaczepów wewnętrznych. Przeznaczony do szlifowania na mokro i sucho. Współpracuje z papierem ściernym wodoodpornym o wymiarach 115x140 mm oraz z dzielonymi arkuszami 230x280 mm.

ZALETY:

- niezawodna, klasyczna konstrukcja.
- wewnętrzny system mocowania papieru ściernego.
- szeroki zakres stosowania.

APP NR	Materiał	Rozmiar	Mocowanie
150101	gumowy	130 x 70 mm	zaczep

APP KSZ

Klocek szlifierski z zatrzaskami

Wykonany z tworzywa sztucznego, posiada dwie sprężynowe klamry do mocowania materiału ściernego. Płyta robocza pokryta warstwą gumy, która wraz z klamrami zapobiega przemieszczaniu się papieru ściernego względem płyty roboczej. Klocek do pracy na sucho i mokro.

ZALETY:

- prosta konstrukcja.
- niewielka waga.
- duża, płaska powierzchnia robocza.
- możliwość stosowania dowolnego materiału ściernego.

APP NR	Opcja	Rozmiar	Mocowanie	Op. zb.
150201	mały	165 x 87 mm	zatrzask	60 szt.
150202	duży	212 x 105 mm	zatrzask	60 szt.

APP KS BLOCK

Klocek szlifierski C, rzep

Klocek szlifierski C wykonany z lekkiego, spienionego tworzywa sztucznego. Przeznaczony do pracy z dowolnymi krążkami ściernymi o średnicy 150 mm mocowanymi na rzep.

ZALETY:

- niska waga.
- ergonomiczny kształt.
- praca ręczna krążkami przeznaczonymi do pracy maszynowej.

APP NR	Rozmiar	Mocowanie
150251	d150	rzep

NTools HR 400

Blok szlifierski elastyczny 70x400 mm

NTools HR 400 to blok (hebel) szlifierski przystosowany do odsysania pyłu z tworzywa sztucznego z rzepowym mocowaniem siatki ściernej lub papieru ściernego. Posiada system otworów ssących i króciec do podłączenia węża odsysającego pył. Zastosowana śruba rzymska umożliwia regulację kształtu płaszczyzny płyty roboczej. Mechanizm ten ułatwia obróbkę elementów wklęsłych i wypukłych o dużych powierzchniach. Współpracuje z odsysaczami marki NTools, Rupes i innymi wyposażonymi w węże ze złączami d29/35 jak na przykład NTools KWO nr 600024 lub z wężami o średnicy wewnętrznej d20.

szczegóły w ulotce

Wymiary płyty roboczej 70x400 mm.
Ilość otworów: 14 MultiHole.
Mocowanie materiału ściernego: rzep.
Rodzaj regulacji: mechaniczna, śruba rzymska.

ZALETY:

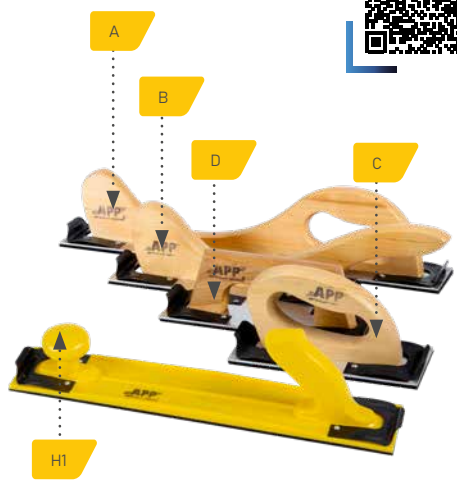
- regulacja kształtu płaszczyzny płyty roboczej.
- ergonomiczny kształt.
- niewielka waga.
- dostosowanie do odsysania pyłu.

APP NR	Rozmiar	J.m. sprzedaży
150222	70x400mm	1 szt.

APP SP

Klasyczne bloki szlifierskie proste

Klasyczne bloki szlifierskie proste przeznaczone do szlifowania dużych i płaskich powierzchni. Bloki A, B, C oraz D posiadają drewniany uchwyt i płytę roboczą wykonaną z aluminium gwarantującą zachowanie płaszczyzny i niską wagę. Blok H1 wykonany jest z tworzywa sztucznego, elastyczna płyta robocza ułatwia dopasowanie do kształtu szlifowanej powierzchni. Bloki proste posiadają sprężyste zaciski do mocowania wstęgi ściernej o szerokości 70 mm np. APP RH70 Classic o numerach APP od 40RH040 do 40RH320.



ZALETY:

- niezawodna i prosta konstrukcja.
- uniwersalne zastosowanie.
- możliwość stosowania dowolnego materiału ściernego o szerokości 70 mm.
- niskie koszty stosowania.

APP NR	Opis	Materiał	Rozmiar	Mocowanie
150301	A	drewno	70 x 400 mm	zacisk
150310	H1	tworzywo	70 x 400 mm	zacisk
150302	B	drewno	70 x 240 mm	zacisk
150303	C	drewno	70 x 170 mm	zacisk
150304	D	drewno	70 x 200 mm	zacisk

APP P100

Pojemnik pomocniczy HDPE z aplikatorem 100 ml

APP P100 Pojemnik Pomocniczy z aplikatorem o pojemności 100 ml wykonany z odpornego na większość cieczy tworzywa HDPE. Pojemnik wyposażony jest w nowatorski aplikator kropelkowy umożliwiający precyzyjne odmierzanie jego zawartości, charakteryzuje się także dużą elastycznością i odpornością na zgniatanie. Nakrętka umożliwia szczelne zabezpieczenie cieczy przed wyciekiem, a pokrętło jej dozowanie. Jest przeznaczony do przechowywania większości cieczy chemicznych w branży lakierniczej, kosmetycznej.

APP NR	Kolor	Pojemność
250224	transparentny	100 ml

APP TPP20

Pojemnik do zaprawek lakierniczych

Pojemnik do zaprawek lakierniczych 2w1 APP TPP20 to produkt przeznaczony do przechowywania farby lub lakieru, zawierający pędzelek do wykonywania zaprawek oraz rapidograf. Pojemnik 2w1 dzięki specjalnej igle umożliwia nanoszenie linii o stałej grubości na dowolne miejsce karoserii.

ZALETY

- mała pojemność - 20 ml
- opakowanie 2w1
- szklana kulka ułatwiająca mieszanie
- pędzelek do precyzyjnej aplikacji
- rapidograf do wypełniania rys
- ergonomiczny kształt (imitujący mazak)
- możliwość zawieszenia
- zatyczka z zabezpieczeniem dla igły

APP NR	Rodzaj	Pojemność	J.m. sprzedaży
250226	2 w 1	20 ml	op. 10 szt.

APP TPB20

Pojemnik do zaprawek z pędzelkiem i kulką do mieszania

Pojemnik do zaprawek lakierniczych APP TPB20 to produkt przeznaczony do przechowywania farby lub lakieru, zawierający pędzelek do wykonywania zaprawek oraz metalową kulkę służąc do dokładnego rozmieszania zawartości pojemnika. Pędzelek wykonany jest z włosia syntetycznego, jest bardzo delikatny i służy do precyzyjnej aplikacji

ZALETY

- mała pojemność - 20 ml
- nakrętka zawierająca dodatkowe uszczelnienie
- metalowa kulka ułatwiająca mieszanie
- pędzelek do precyzyjnego nanoszenia

APP NR	Pojemność	J.m. sprzedaży
250227	20 ml	op. 100 szt.
250237	20 ml	op. 10 szt.

• APP Micro Brush

Patyczki do zaprawek z aplikatorem

APP Micro Brush to jednorazowe, bezpyłowe patyczki do wykonywania zaprawek lakierniczych. Patyczki są wykonane z tworzywa sztucznego a aplikator do nanoszenia farby z włókniny. APP Micro Brush przeznaczone są do nanoszenia lakieru dowolnego typu podczas wykonywania naprawy niewielkich odprysków w powłoce lakierowej.

ZALETY

- bezpyłowy materiał aplikatora
- trzy różne wielkości aplikatora: 1,0 mm - kolor biały, 1,5 mm - kolor żółty, 2,0 mm - kolor niebieski
- precyzyjne nanoszenie lakieru
- ergonomiczny kształt i niewielka waga
- szczelne opakowanie

APP NR	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
250228	biały	1,0 mm	op. 100 szt.
250229	żółty	1,5 mm	op. 100 szt.
250230	niebieski	2,0 mm	op. 100 szt.

• APP Micro Brush Refill

Patyczki do zaprawek z aplikatorem

APP Micro Brush to jednorazowe, bezpyłowe patyczki do wykonywania zaprawek lakierniczych. Patyczki posiadają korpus wykonany z tworzywa sztucznego oraz część roboczą ? pluszowy aplikator do nanoszenia farby lub lakieru na dowolną powierzchnię. APP Micro Brush przeznaczone są do wykonywania naprawy niewielkich odprysków na powłoce lakierniczej. Refill do uzupełnienia dozownika.

ZALETY

- bezpyłowy materiał
- 3 różne szerokości aplikatora:
  (kolor biały 1,0 mm)
  (kolor żółty 1,5 mm)
  (kolor niebieski 2,0 mm)
- precyzyjna aplikacja
- ergonomiczny kształt (imitujący ołówek)

APP NR	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
250228R	biały	1,0 mm	op. 100 szt.
250229R	żółty	1,5 mm	op. 100 szt.
250230R	niebieski	2,0 mm	op. 100 szt.

• APP ZPW

Zestaw pędzli wyprawkowych

Pędzle z naturalnego włosia.

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
250008	do bardzo małych i precyzyjnych napraw ubytków lakieru	kpl. 3 szt.

• APP PPL

Pędzel płaski PCV

Pędzle do mas uszczelniających z tworzywa sztucznego odpornego na rozcieńczalniki.

APP NR	Rodzaj	Waga / Rozmiar
250005	płaski	25 mm
250006	płaski	36 mm
250007	płaski	50 mm

• APP SZP 1L

Spryskiwacz z pompką do zmywaczy

Spryskiwacz pozwala na duże oszczędności zmywacza i równomierne jego rozprowadzanie na zmywaną powierzchnię karoserii samochodowej.

APP NR	Opis
251100	spryskiwacz z pompką jest chemicznie odporny na działanie zmywaczy rozpuszczalnikowych

• APP ZU Set

Zestaw uszczelek do spryskiwacza SZP 1L

Zestaw służy do okresowej wymiany fabrycznie zamontowanych uszczelek w wyniku ich naturalnego zużycia lub zniszczenia pod wpływem zastosowania w spryskiwaczu nieodpowiednich rozpuszczalników agresywnych (np. NITRO).

APP NR	Kolor	Zestaw
251101	zielony	o-ring 36,0 x 4,0 - 1 szt. o-ring 14,0 x 3,5 - 1 szt. o-ring 3,0 x 2,7 - 1 szt. o-ring 5,0 x 1,5 - 3 szt. uszczelka - 1 szt.

• APP SDD

Spryskiwacz do detergentów i wody

Zaletą stosowania spryskiwacza jest możliwość szybkiego nanoszenia mieszanin detergentów i wody na duże powierzchnie.

APP NR	Materiał	Pojemność	J.m. sprzedaży
251106	PE	1,0 L	szt.

• APP B-Neck

Butelka z długą szyjką + nakrętka

APP B-Neck to ergonomiczna butelka z długą szyjką oraz nakrętką w komplecie, wykonana z polietylenu PE o pojemnośći 1,0 L. Butelka jest przeznaczona do przechowywania wszelkiego rodaju detergentów i wody. APP B-Neck jest kompatybilna z triggerami dostępnymi w ofercie APP (Nr APP 251102 i 251103).

APP NR	Materiał	Pojemność	J.m. sprzedaży
251112	PE	1,0 L	szt.

• APP Trigger 1

Pompka do spryskiwacza

Ręczny spryskiwacz o jednostronnym działaniu przeznaczony do detergentów, wody oraz mało agresywnych środków chemicznych. Charakteryzuje się bardzo dobrą jakością wykonania oraz wydajnością. Wydatek pompki to około 1,20 ml cieczy.

APP NR	Opis
251102	Spryskiwacz posiada dyszę o regulowanym kącie rozpylenia. Idealnie nadaje się do prac detailingowych z rozcieńczonymi roztworami. Na rurce zasysającej zamocowany jest filtr cieczy.

• APP Trigger 2

Pompka do spryskiwacza

Nowoczesny, ręczny spryskiwacz przeznaczony do nanoszenia i rozpylania cieczy, w tym roztworów środków czyszczących, oraz do aplikacji środków pielęgnujących.

ZALETY

- uszczelnienie vitonowe o podwyższonej odporności na działanie agresywnej chemii
- konstrukcja pompki o podwójnym działaniu, pompującej przy ruchu dźwigni w obu kierunkach (tam i z powrotem)
- regulowana dysza umożliwiająca zmianę strumienia od skupionego do intensywnie rozpylonego
- zainstalowany filtr pompowanej cieczy
- trwałość ok. 40000 cykli roboczych (parametr określany przy pracy wodą zdemineralizowaną)

APP NR	Opis
251103	wydatek pompki w podwójnym ruchu około 3 ml cieczy

• APP AD 3000

Spryskiwacz ciśnieniowy z lancą

Spryskiwacz ciśnieniowy z lancą AD 3000 3L to profesjonalne urządzenie do mycia, czyszczenia, odkażania, neutralizacji i nanoszenia impregnatów a także innych substancji chemicznych, w skład których wchodzą kwasy i substancje żrące. Zastosowane uszczelnienie vitonowe nie reaguje ze środkami agresywnymi i nieobojętnymi chemicznie.

APP NR	Opis
251109	Przeznaczony do nanoszenia detergentów na duże powierzchnie np. karoserie pojazdów, podłogi warsztatów. Nie nadaje się do użytkowania ze zmywaczami lakierniczymi np. W900.

• APP D GEL DIN51

Dozownik do past polerskich i żeli

APP D GEL DIN51 to dozownik z nakrętką w normie DIN 51 dostosowany do opakowań z tworzyw sztucznych (kanistrów). Dozownik wykonany jest w całości z HDPE, tworzywa odpornego na działanie past polerskich, żeli do mycia rąk, wody, detergentów, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi i benzyny. APP D GEL DIN51 umożliwia precyzyjne dozowanie zawartości opakowania w ilości 30ml lub jego wielokrotności. W dolnej części dozownika znajduje się elastyczny wężyk, który po przez obcięcie można dostosować do wysokości kanistra.

ZALETY

- łatwość dozowania
- czysty kanister
- kontrola dozowania produktu (max 30 ml)
- nakrętka z uszczelką

DANE TECHNICZNE

- nakrętka: DIN 51
- długość całkowita: 500 mm
- wysokość dozownika od nakrętki: 120 mm
- długość wężyka: 250 mm
- długość robocza: 380 mm

APP NR	Sales unit	Col. pack.
090304	pcs.	pcs.

• NTools CS 12

Zestaw do mycia pistoletów 12 części

Zestaw do mycia pistoletów natryskowych zawierający szczotki, pędzle i wyciory.

APP NR	Ilość elementów	J.m. sprzedaży	Op. zb.
250103	12 szt.	szt.	szt.

• NTools CS 22

Zestaw do mycia pistoletów 22 części

Zestaw do mycia pistoletów natryskowych zawierający szczotki, pędzle i wyciory.

APP NR	Ilość elementów	J.m. sprzedaży	Op. zb.
250105	22 szt.	szt.	szt.

• APP Screw Cup DIN 45
Korek dozujący z kranem

APP Screw Cup DIN 45 (wewnętrzna średnica wlewu 34,5 mm) to korek dozujący z kranem do stosowania z kanistrami o pojemnościach 5 L i 10 L w celu dozowania koncentratów i ułatwienia nalewania płynów z dużych pojemników.
Korek posiada uszczelkę wewnątrz nakrętki, która dodatkowo uszczelnia kanister.

APP NR	Opis
220198	Korek posiada uszczelkę wewnątrz nakrętki, która dodatkowo uszczelnia kanister.

• APP Screw Cup DIN 51
Korek dozujący z kranem

APP Screw Cup DIN 51 (wewnętrzna średnica wlewu 43,6 mm) to korek dozujący z kranem do stosowania z kanistrami o pojemnościach 5 L i 10 L w celu dozowania koncentratów i ułatwienia nalewania płynów z dużych pojemników.

APP NR	Opis
220196	Korek posiada uszczelkę wewnątrz nakrętki, która dodatkowo uszczelnia kanister.

• APP Screw Cup DIN 61
Korek dozujący z kranem

APP Screw Cup DIN 61 (wewnętrzna średnica wlewu 48,5 mm) to korek dozujący z kranem do stosowania z kanistrami o pojemnościach 25 L i 30 L w celu dozowania koncentratów i ułatwienia nalewania płynów z dużych pojemników.

APP NR	Kolor / Opcja
220199	Korek posiada uszczelkę wewnątrz nakrętki, która dodatkowo uszczelnia kanister.

• Przykład użycia produktu

APP SK Set

Skrobak do czyszczenia szyb samochodowych + komplet ostrzy (100 szt.)

Skrobak wykonany jest ze stali nierdzewnej, wyposażony w komplet 100 łatwo wymiennych ostrzy. Posiada specjalną blokadę zabezpieczającą przed wysunięciem ostrza podczas pracy. Przeznaczony do usuwania z powierzchni szklanych lub innych gładkich powierzchni mocno przywartych zanieczyszczeń takich jak farba, szpachla, klej itp.

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
250110	skrobak	-
250111	ostrza wymienne 39 x 19 mm	op. 100 szt.

APP 250111

APP 250110

NTools X CUT PRO

Profesjonalny nóż do cięcia

Nóż NTools X CUT PRO to narzędzie rekomendowane do wszelkiego rodzaju prac produkcyjnych, magazynowych, warsztatowych lub montażowych.
Noże umożliwiają cięcie materiałów różnej grubości i sprężystości, w tym m.in. mat wygłuszających, skóry, gumy, papieru lub cienkiego plastiku.
NTools X CUT PRO wykonany jest z aluminium, a korpus dodatkowo jest ryflowany, co zapewnia pewny chwyt oraz chroni je przed przypadkowym uszkodzeniem. Dodatkowo wyposażony jest w mechanizm blokady ostrza przed przypadkowym wysunięciem. Prowadnica ostrza wykonana jest z metalu.

Wymiary: 170 x 33 x 28 mm
Waga: 137 g
Pasujące ostrze: 100 x 18 mm

APP Nr	Waga	Rozmiar	J. m. sprzedaży
250121	137g	170x33x28 mm	szt.

szczegóły w ulotce

NTools X CUT

Nóż do cięcia

Nóż NTools X CUT to narzędzie rekomendowane do wszelkiego rodzaju prac produkcyjnych, magazynowych, warsztatowych lub montażowych.
Noże umożliwiają cięcie materiałów różnej grubości i sprężystości, w tym m.in. mat wygłuszających, skóry, gumy, papieru lub cienkiego plastiku.
NTools X CUT wykonany jest z tworzywa sztucznego ABS, a korpus dodatkowo jest ryflowany, co zapewnia pewny chwyt oraz chroni przed przypadkowym uszkodzeniem. Prowadnica ostrza wykonana jest z metalu.

Wymiary: 160 x 35 x 22 mm
Waga: 56 g
Pasujące ostrze: 100 x 18 mm

APP Nr	Waga	Rozmiar	J. m. sprzedaży
250122	56g	160x35x22 mm	szt.

szczegóły w ulotce

NTools SK4

Wymienne ostrza do noży

NTools SK4 to wysokiej jakości wymienne łamane ostrza do noży NTools. Wykonanie ze stali narzędziowej charakteryzują się długą żywotnością oraz podwyższoną twardością. Niezwykłą ostrość zapewnia krawędź tnąca ostrzona laserowo w trzech płaszczyznach - gwarantuje to precyzję i łatwość cięcia. Ostrza przeznaczone są do użytku podczas cięcia materiałów różnej grubości i sprężystości, w tym m.in. mat wygłuszających, skóry, gumy, papieru, folii, kartonu lub cienkiego plastiku.

Wymiary: 100 x 18 x 0,5mm
Materiał: stal narzędziowa SK4
Opakowanie: plastikowe mieszczące 10 ostrzy

APP Nr	Waga	J. m. sprzedaży
250126	100 x 18 x 0,5mm	op (10szt)

szczegóły w ulotce

APP GCX

Gąbka celulozowa sprasowana

Gąbka o bardzo dużej chłonności przeznaczona do pracy z detergentowymi środkami myjącymi i pastami matującymi.

APP NR	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
220201	żółty	110 x 35 x 5 mm	szt.

APP G1

Gąbka do mycia karoserii samochodów

Mocna, bezfreonowa gąbka o dużych rozmiarach i dużej chłonności do uniwersalnego stosowania.

APP NR	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
220205	żółty	180 x 120 x 60 mm	szt.

Karoseria

APP G3

Gąbka twarda do czyszczenia wykładzin i tapicerki

Gąbka do usuwania uciążliwych plam z wykładzin oraz tapicerek pojazdów samochodowych.

APP NR	Kolor	Rozmiar	J.m. sprzedaży
220215	żółty	110 x 80 x 50 mm	szt.

LAKIERNICTWO

Pistolety natryskowe i wytłaczarki

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 • Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

NTools FX4 PLUS

Lakierniczy pistolet natryskowy

obejrzyj film

APP 160643

Lakierniczy pistolet natryskowy FX4 Plus jest przeznaczony do prac wykończeniowych z zastosowaniem bazowych lakierów rozcieńczalnikowych i wodorozcieńczalnych, lakierów akrylowych bezbarwnych i barwionych oraz lakierów poliuretanowych. Pistolet dostępny w systemie natrysku LVMP oraz w dwóch wymiarach dysz 1,3 i 1,4 mm.
Lekki i ergonomiczny kuty korpus z anodowanego aluminium, współosiowy z iglicą zawór powietrza, dysza i iglica wykonane ze stali nierdzewnej, głowica z niklowanego mosiądzu oraz uszczelnienia z odpornego na rozcieńczalniki tworzywa gwarantują lakiernikowi trwałość produktu i precyzję użycia.
Kubek odporny na chemię stosowaną do lakierowania natryskowego produktami organicznymi (rozcieńczalnikowymi)
i wodorozcieńczalnymi wykonany z POM - polioksymetylenu.

TECHNOLOGIA TWORZENIA AEROZOLU LVMP ZAPEWNIA:

- bardzo dobrą atomizację dla bazowych lakierów metalicznych;
- proste odtworzenie struktury fabrycznych lakierów bezbarwnych i akrylowych;
- maksymalną wydajność dla lakierów bezbarwnych UHS;
- dużą szybkość nanoszenia lakierów akrylowych i poliuretanowych;
- umiarkowane zużycie powietrza.

ZALETY ZAWORU POWIETRZA WSPÓŁOSIOWEGO Z IGLICĄ:

- zmniejsza siłę nacisku na spust niezbędną do otwarcia zaworu;
- obniża wagę korpusu;
- poprawia wyważenie i ergonomię.

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
160643	górny zb.	MP (LVMP)	d1,3	szt
160644	górny zb.	MP (LVMP)	d1,4	szt

NTools FX PRO SET

Zestaw lakierniczych pistoletów natryskowych

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- Lakierniczy pistolet natryskowy **NTools FX4 Plus.** Jest przeznaczony do prac wykończeniowych z zastosowaniem bazowych lakierów rozcieńczalnikowych i wodorozcieńczalnych, lakierów akrylowych bezbarwnych i barwionych oraz lakierów poliuretanowych. Pistolet dostępny w systemie natrysku LVMP oraz w dwóch wymiarach dysz 1,3 i 1,4 mm.
- Małogabarytowy pistolet z serii **NTools FX3 Mini.**

Został on zaprojektowany do napraw lakierniczych typu SMART i drobnych prac wykończeniowych. Dostępny w systemie natrysku HVLP z dyszą 1,0 mm.

- **NTools MANO 10** - Regulator powietrza z manometrem.

Regulator dławicowy sprężonego powietrza z małogabarytowym, mechanicznym manometrem wskazówkowym do ustalania wartości ciśnienia roboczego zasilającego pistolet natryskowy. Przezroczysta osłona wykonana ze szkła chroni kolorową i czytelną tarczę roboczą. Kształt przyłącza pistoletu umożliwia mocowanie manometru do pistoletu w rękawiczkach ochronnych bez dodatkowych narzędzi.

- **2 Kubki** (wielorazowe zbiorniki opadowe) o pojemności 100 i 600 ml

Kubki są odporne na chemię stosowaną do lakierowania natryskowego produktami organicznymi (rozcieńczalnikowymi) i wodorozcieńczalnymi wykonany z POM - polioksymetylenu.

- **2 Filtry farby NTools GGF 03.** Dwa filtr farby do kubka plastikowego (zbiornika opadowego) od lakierniczych pistoletów natryskowych
- **2 Wtyczki szybkozłączki** EURO z gwintem wewnętrznym 1/4".
- Szczotka do czyszczeni.
- Uniwersalny klucz płaski.
- Instrukcja obsługi.

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
160653	górny zb.	d1,0/d1,3	szt
160657	górny zb.	d1,0/d1,4	szt

• NTools FX3 PLUS

Lakierniczy pistolet natryskowy

Lakierniczy pistolet FX3 Plus jest przeznaczony do natryskowego nanoszenia baz metalicznych, lakierów akrylowych i poliuretanowych oraz gruntów i podkładów.
Zespół natryskowy: dysza i głowica o umiarkowanym zapotrzebowaniu na sprężone powietrze. Kubek odporny na chemię stosowaną do lakierowania natryskowego produktami organicznymi (rozcieńczalnikowymi) i wodorozcieńczalnymi wykonany z POM - polioksymetylenu.
Ergonomiczny kształt, doskonałe wywarzenie, prosta i trwała konstrukcja gwarantują satysfakcję każdemu użytkownikowi.

szczegóły w ulotce

TECHNOLOGIA TWORZENIA AEROZOLU LVMP ZAPEWNIA:

- bardzo dobrą atomizację dla bazowych lakierów metalicznych;
- proste odtworzenie struktury fabrycznych lakierów bezbarwnych i akrylowych;
- maksymalną wydajność dla lakierów bezbarwnych UHS;
- dużą szybkość nanoszenia lakierów akrylowych i poliuretanowych;
- umiarkowane zużycie powietrza.

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
160633	górny zb.	MP (LVMP)	d1,3	szt
160634	górny zb.	MP (LVMP)	d1,4	szt
160635	górny zb.	MP (LVMP)	d1,7	szt
160636	górny zb.	MP (LVMP)	d2,0	szt

• NTools FX Standard SET

Zestaw lakierniczych pistoletów natryskowych

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- Lakierniczy pistolet natryskowy **NTools FX3 Plus.**

Jest on przeznaczony do natryskowego nanoszenia baz metalicznych, lakierów akrylowych i poliuretanowych oraz gruntów i podkładów. Pistolet dostępny w systemie natrysku LVMP oraz w czterech wymiarach dysz 1,3 i 1,4 oraz 1,7 i 2,0 mm.

- Małogabarytowy pistolet z serii **NTools FX3 Mini.**

Został on zaprojektowany do napraw lakierniczych typu SMART i drobnych prac wykończeniowych. Dostępny w systemie natrysku HVLP z dyszą 1,0 mm.

- **NTools MANO 10** - regulator powietrza z manometrem.

Regulator dławicowy sprężonego powietrza z małogabarytowym, mechanicznym manometrem wskazówkowym do ustalania wartości ciśnienia roboczego zasilającego pistolet natryskowy. Przezroczysta osłona wykonana ze szkła chroni kolorową i czytelną tarczę roboczą. Kształt przyłącza pistoletu umożliwia mocowanie manometru do pistoletu w rękawiczkach ochronnych bez dodatkowych narzędzi.

- **2 Kubki** (wielorazowe zbiorniki opadowe) o pojemności 100 i 600 ml.

Kubki są odporne na chemię stosowaną do lakierowania natryskowego produktami organicznymi (rozcieńczalnikowymi) i wodorozcieńczalnymi wykonany z POM - polioksymetylenu.

- **2 Filtry farby NTools GGF 03.**

Dwa filtr farby do kubka plastikowego (zbiornika opadowego) od lakierniczych pistoletów natryskowych.

- **2 Wtyczki szybkozłączki** EURO z gwintem wewnętrznym 1/4".
- Szczotka do czyszczenia.
- Uniwersalny klucz płaski.
- Instrukcja obsługi.

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
160654	górny zb.	d1,0/d1,3	szt
160655	górny zb.	d1,0/d1,4	szt
160652	górny zb.	d1,0/d1,7	szt
160656	górny zb.	d1,0/d2,0	szt

• NTools FX3 PLUS SET
Zestaw lakierniczych pistoletów natryskowych

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- Dwa lakiernicze pistolety natryskowe NTools FX3 Plus. Są one przeznaczone do natryskowego nanoszenia baz metalicznych, lakierów akrylowych i poliuretanowych oraz gruntów i podkładów. Pistolety dostępne w systemie natrysku LVMP oraz w czterech wymiarach dysz 1,3 i 1,4 oraz 1,7 i 2,0 mm.
- NTools MANO 10 - Regulator powietrza z manometrem. Regulator dławicowy sprężonego powietrza z małogabarytowym, mechanicznym manometrem wskazówkowym do ustalania wartości ciśnienia roboczego zasilającego pistolet natryskowy. Przezroczysta osłona wykonana ze szkła chroni kolorową i czytelną tarczę roboczą. Kształt przyłącza pistoletu umożliwia mocowanie manometru do pistoletu w rękawiczkach ochronnych bez dodatkowych narzędzi.
- 2 Kubki (wielorazowe zbiorniki opadowe) o pojemności 600 ml. Kubki są odporne na chemię stosowaną do lakierowania natryskowego produktami organicznymi (rozcieńczalnikowymi) i wodorozcieńczalnymi, wykonany z POM - polioksymetylenu.
- 2 Filtry farby NTools GGF 03. Dwa filtr farby do kubka plastikowego (zbiornika opadowego) od lakierniczych pistoletów natryskowych.
- 2 Wtyczki szybkozłączki EURO z gwintem wewnętrznym 1/4".
- 1 Adapter - złącze kubka FPS do pistoletów natryskowych.
- Szczotka do czyszczeni.
- Uniwersalny klucz płaski.
- Instrukcja obsługi.

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
160670	górny zb.	d1,3/d1,7	szt.
160671	górny zb.	d1,4/d2,0	szt.

• NTools FX Expert SET
Zestaw lakierniczych pistoletów natryskowych

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- Lakierniczy pistolet natryskowy NTools FX4 Plus. Jest przeznaczony do prac wykończeniowych z zastosowaniem bazowych lakierów rozcieńczalnikowych i wodorozcieńczalnych, lakierów akrylowych bezbarwnych i barwionych oraz lakierów poliuretanowych. Pistolet dostępny w systemie natrysku LVMP oraz w dwóch wymiarach dysz 1,3 i 1,4 mm.
- Lakierniczy pistolet natryskowy NTools FX3 Plus. Jest przeznaczony do natryskowego nanoszenia baz metalicznych, lakierów akrylowych i poliuretanowych oraz gruntów i podkładów. Pistolet dostępny w systemie natrysku LVMP oraz w czterech wymiarach dysz 1,3 i 1,4 oraz 1,7 i 2,0 mm.
- NTools MANO 10 - Regulator powietrza z manometrem.
  Regulator dławicowy sprężonego powietrza z małogabarytowym, mechanicznym manometrem wskazówkowym do ustalania wartości ciśnienia roboczego zasilającego pistolet natryskowy. Przezroczysta osłona wykonana ze szkła chroni kolorową i czytelną tarczę roboczą. Kształt przyłącza pistoletu umożliwia mocowanie manometru do pistoletu w rękawiczkach ochronnych bez dodatkowych narzędzi.
- 2 Kubki (wielorazowe zbiorniki opadowe) o pojemności 600 ml.
  Kubki są odporne na chemię stosowaną do lakierowania natryskowego produktami organicznymi (rozcieńczalnikowymi) i wodorozcieńczalnymi, wykonany z POM - polioksymetylenu.
- 2 Filtry farby NTools GGF 03. Dwa filtr farby do kubka plastikowego (zbiornika opadowego) od lakierniczych pistoletów natryskowych.
- 2 Wtyczki szybkozłączki EURO z gwintem wewnętrznym 1/4".
- 1 Adapter - złącze kubka FPS do pistoletów natryskowych.
- Szczotka do czyszczeni.
- Uniwersalny klucz płaski.
- Instrukcja obsługi.

APP NR	Opis	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
160660	górny zb.	d1,3/d1,3	szt.
160661	górny zb.	d1,4/d1,3	szt.
160662	górny zb.	d1,7/d1,3	szt.
160663	górny zb.	d2,0/d1,3	szt.
160664	górny zb.	d1,3/d1,4	szt.
160665	górny zb.	d1,4/d1,4	szt.
160666	górny zb.	d1,7/d1,4	szt.
160667	górny zb.	d2,0/d1,4	szt.

NTools ZOP 11

Kubek plastikowy do NTools FX3 mini - 100 ml

Kubek plastikowy (wielorazowy zbiornik opadowy) NTools ZOP 11 wykonany z POM (polioksymetylen) do lakierniczych pistoletów natryskowych NTools FX3 mini.
Kubek odporny na chemię stosowaną do lakierowania natryskowego produktami organicznymi (rozcieńczalnikowymi) i wodorozcieńczalnymi.
Pojemność: 100 ml.
Gwint wewnętrzny: M14 x 1,0.

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
633000	POM	M14 x 1mm	100 ml	szt.

NTools ZOP 12

Kubek plastikowy do NTools FX3 Plus, FX4 PLUS, SG1002 i SG828 oraz zamiennik do W400 - 600 ml

Kubek plastikowy (wielorazowy zbiornik opadowy) NTools ZOP 12 wykonany z POM (polioksymetylen) do lakierniczych pistoletów natryskowych NTools FX3 PLUS, FX4 PLUS, SG 1002, SG 828 oraz jako zamiennik do pistoletów natryskowych Iwata W400.
Kubek odporny na chemię stosowaną do lakierowania natryskowego produktami organicznymi (rozcieńczalnikowymi) i wodorozcieńczalnymi.
Pojemność: 600 ml.
Gwint wewnętrzny: M16 x 1,5.

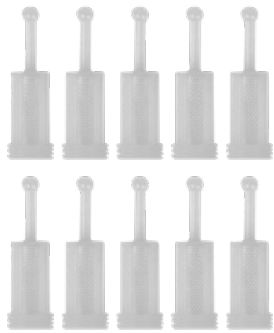
APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
633100	POM	M16 x 1,5mm	600 ml	szt.

NTools GGF 03

Filtr farby do lakierniczych pistoletów natryskowych

Filtr farby do lakierniczych pistoletów natryskowych.
Opakowanie 10 sztuk.

APP NR	Jm. sprzedaży
632036	10 szt.



NTools FX3 MINI

Lakierniczy pistolet natryskowy

Małogabarytowy pistolet z serii NTools FX3 Mini został zaprojektowany do napraw lakierniczych typu SMART i drobnych prac wykończeniowych.
Korpus pistoletu wykonany z aluminium, iglica i dysza ze stali nierdzewnej, głowica z galwanizowanego mosiądzu, a uszczelnienia z teflonu.
Kubek odporny na chemię stosowaną do lakierowania natryskowego produktami organicznymi (rozcieńczalnikowymi) i wodorozcieńczalnymi wykonany z POM - polioksymetylenu.
Mała waga, ergonomiczny kształt, doskonałe wyważenie, prosta i trwała konstrukcja gwarantują satysfakcję każdemu użytkownikowi.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- kompletny korpus pistoletu
- kubek plastikowy 100 ml z przykrywką i odpowietrznikiem
- filtr farby z tworzywa sztucznego
- wtyczka szybkozłączki EURO z gwintem 1/4"F-BSP
- szczotka do czyszczenia
- uniwersalny klucz płaski
- instrukcja obsługi

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
160620	górny zb.	HVLP	d1,0	szt.

szczegóły w ulotce

• NTools SG 1002

Pistolet natryskowy

Pistolet NTools SG 1002 ze względu na parametry pracy głowicy i umiarkowane zapotrzebowanie na sprężone powietrze jest przeznaczony do wielu prac w zastosowaniach produkcyjnych i serwisowych.

Przeznaczony do natryskowego nanoszenia:

- gruntów i podkładów
- podkładów wypełniających
- farb akrylowych i poliuretanowych
- lakierów bezbarwnych
- lakierów wodorozcieńczalnych

APP NR	Opis	Opcja	Dysza
161914	górny zb.	HVLP	d1,4
161917	górny zb.	HVLP	d1,7
639881	zbiornik opadowy NTools ZOP 6	-	-
639101	filtr farby (sitko) APP FF 10	-	-
639945	klucz do dysz NTools UK 1	-	-

• NTools SG 828

Pistolet natryskowy

Pistolet NTools SG 828 ze względu na parametry pracy głowicy i umiarkowane zapotrzebowanie na sprężone powietrze jest przeznaczony do wielu prac w zastosowaniach produkcyjnych i serwisowych.

Przeznaczony do natryskowego nanoszenia:

- gruntów i podkładów
- podkładów wypełniających
- farb akrylowych i poliuretanowych
- lakierów bezbarwnych
- lakierów wodorozcieńczalnych

APP NR	Opis	Opcja	Dysza
161933	górny zb.	HVLP	d1,3
161934	górny zb.	HVLP	d1,4
161935	górny zb.	HVLP	d2,0
161936	górny zb.	HVLP	d,2,5
639881	zbiornik opadowy NTools ZOP 6	-	-
639101	filtr farby (sitko) APP FF 10	-	-
639945	klucz do dysz NTools UK 1	-	-

• NTools PM

Pistolet natryskowy do mas uszczelniających

Pistolet natryskowy NTools PM do nakładania jednoskładnikowych, po limerowych, natryskowych mas uszczelniających (MS - Polymer) w opakowaniach typu kartusz o maksymalnej pojemności 310 ml. Umożliwia odtworzenie fabrycznej faktury typu „łuska/warkocz" uszczelnienia natryskowego spoin spawalniczych lub połączeń zgrzewanych. Pistoletem można uzyskać fakturę „baranka" oraz dodatkowo wytłaczać wałki z masy polimerowej.

ZALETY

- konstrukcja oparta na klasycznym pistolecie natryskowym ze zbiornikiem ciśnieniowym
- bardzo szeroki zakres regulacji
- nie wymaga mycia po prawidłowym przygotowaniu do odstawienia
- zestaw zawiera głowicę do wytłaczania z gwintem do mocowania dysz dostarczanych oddzielnie

APP NR	Opis
110501	maksymalna pojemność kartuszy 310 ml

NTools BS 2

Pistolet ciśnieniowy do konserwacji

Pistolet natryskowy z dyszą 1,7 mm i dolnym zbiornikiem ciśnieniowym NTools BS2 jest przeznaczony do szybkiego, natryskowego nanoszenia preparatów do zabezpieczania karoserii przed korozją i uderzeniami kamieni takich jak baranki, masy bitumiczne i woski. Pistolet posiada regulację ilości natryskiwanego materiału za pomocą iglicy oraz poprzez regulację ciśnienia roboczego w zbiorniku. Zbiornik ciśnieniowy współpracuje z typowymi jednorazowymi opakowaniami o pojemności 1,0 L z gwintem 42 x 3 mm lub może pracować samodzielnie.

APP 110105N

APP 110107

ZALETY

- umożliwia pracę z produktami bardzo gęstymi
- maksymalna ilość możliwości regulacji parametrów natrysku.
- umożliwia uzyskanie precyzyjnej mieszanki wosku i powietrza przed wtryskiem do profili zamkniętych
- zestaw zawiera jedną sondę D o średnicy 6 mm i długości 1,5 m oraz trzy współpracujące z nią wymienne dysze do pracy z woskiem wewnątrz profili zamkniętych: dyszę prostą o strumieniu okrężnym E , dyszę prostą o strumieniu stożkowym F i dyszę kątową o strumieniu płaskim G

APP NR	Opis
110105N	pistolet / dysza 1,7 mm
110107	sondy giętkie do zabezpieczeń antykorozyjnych profili zamkniętych

NTools RA/1

Pistolet do nakładania środków konserwujących (UBS)

Pistolet natryskowy ssący NTools RA/1 przeznaczony do natryskowego nanoszenia preparatów do zabezpieczania karoserii przed uderzeniami kamieni, mas bitumicznych i wosków. Pistolet jest wyposażony w regulowaną dyszę umożliwiającą dostosowanie ilości natryskiwanej masy, od zera do ilości maksymalnej, dla danego ciśnienia roboczego. Mechanizm ten pozwala uzyskiwać różne faktury zabezpieczenia progów oraz uszczelnień spoin spawalniczych.

ZALETY

- regulowana dysza
- do wtryskiwania wosku posiada sondę o długości 0,5 m z dyszą o strumieniu okrężnym
- trwałość i niska waga
- przystosowany do typowych 1 litrowych (1-2 kg) opakowań jednorazowych z gwintem 42 x 3 mm

APP NR	Opis
110101	sonda 0,5 m / pistolet przystosowany do 1 litrowych opakowań

NTools PS6

Pistolet natryskowy do konserwacji z sondą

Pistolet natryskowy ssący NTools PS6 przeznaczony do natryskowego nanoszenia preparatów do zabezpieczania karoserii przed uderzeniami kamieni, mas bitumicznych i wosków.

ZALETY

- posiada sondę do wtryskiwania wosku
- niska waga
- przystosowany do typowych 1 litrowych opakowań z gwintem

APP NR	Opis
110104	pistolet przystosowany do 1 litrowych opakowań

NTools PWW 400

Pneumatyczny wyciskacz wielozadaniowy z tłokiem teleskopowym do kartuszy 290 ml i 310 ml oraz saszetek 400 ml

NTools PWW 400 jest wytłaczarką z tłokiem teleskopowym i pistoletem natryskowym do mas uszczelniających w jednym narzędziu. Jest przeznaczony do nakładania natryskowych mas uszczelniających w opakowaniach typu kartusz o maksymalnej pojemności 310 ml. Umożliwia odtworzenie fabrycznej faktury typu „łuska/warkocz" uszczelnienia natryskowego spoin spawalniczych lub połączeń zgrzewanych. Pistoletem można uzyskać fakturę „baranka" oraz bardzo precyzyjnie wytłaczać wałki uszczelniające z dowolnego typu masy zapakowanej w kartusz do 310 ml lub saszetkę o pojemności nie przekraczającej 400 ml.

ZALETY

- teleskopowy tłok umożliwia bardzo precyzyjne tłoczenie
- zestaw wymiennych dysz i regulatory umożliwiają uzyskanie wielu faktur natrysku pneumatycznego
- krótka i zwarta konstrukcja
- prosty do konserwacji i utrzymania w czystości

DANE TECHNICZNE

APP NR	110505N
Opis	NTOOLS PWW 400 kartusz 290ml i 310 ml / saszetka 400 ml
Ciśnienie robocze	6-8 bar
Max. ciśnienie	10 bar
Zużycie powietrza	220 l / min
Wtyczka szybkozłączki sprężonego powietrza	1/4" (gw. zewn.)
Poziom hałasu	70 dB(A)
Długość	395 x 220 mm
Średnica oprawy	64 mm
Masa	1,24 kg

NTools D

Dysza robocza do NTools PWW 400

Dysze robocze są niezbędnymi elementami pistoletu NTools PWW 400 do wykonywania natryskowego uszczelnienia typu „łuska/warkocz" oraz powłoki chroniącej przed uderzeniami kamieni typu „baranek". Można je myć w rozpuszczalnikach do mycia narzędzi.

NTools D - APP Nr 110505WK

NTools D jest wewnętrzną, wielorazową dyszą do przetłaczania masy uszczelniającej. Posiada gwint do łączenia jej z opakowaniem uszczelniacza typu kartusz z tworzywa sztucznego lub z aluminium. Kolor dyszy - transparentny biały.

NTools DW - APP Nr 110505ZR

NTools DW (Renault) jest zewnętrzną, wielorazową długą dyszą powietrzną pistoletu NTools PWW 400 nakładaną na dyszę masy NTools D i mocowaną do korpusu pistoletu. Kolor dyszy - czarny.

NTools DW - APP Nr 110505ZV

NTools DW (VW) jest zewnętrzną, wielorazową krótką dyszą powietrzną pistoletu NTools PWW 400 nakładaną na dyszę masy NTools D i mocowaną do korpusu pistoletu. Kolor dyszy - czarny.

NTools DW - APP Nr 110505ZP

NTools DW (Mercedes, BMW) jest zewnętrzną, wielorazową krótką dyszą powietrzną pistoletu NTools PWW 400 nakładaną na dyszę masy NTools D i mocowaną do korpusu pistoletu. Kolor dyszy - czarny.

APP NR	Opis	Opcja	Rodzaj dyszy	J m. sprzedaży
110505ZP	pośrednia	zewnętrzna	Mercedes, BMW	szt.
110505WK	kartusz	wewnętrzna	biała	szt.
110505ZR	długa	zewnętrzna	Renault	szt.
110505ZV	krótka	zewnętrzna	VW	szt.

NTools CSG II 245 RP

Pneumatyczny wyciskacz do kartuszy 290 ml i 310 ml oraz saszetek 400 ml

Pneumatyczna wytłaczarka NTools CSG II 245 RP jest przeznaczona do wytłaczania mas klejących i uszczelniających w opakowaniach typu kartusz o maksymalnej pojemności 310 ml z tworzywa sztucznego lub aluminium oraz saszetek 400 ml. Wytłaczanie masy odbywa się za pomocą sprężonego powietrza działającego bezpośrednio na tłoczek kartusza. Posiada zawór różnicowy zwiększający komfort pracy.

ZALETY

- bardzo dobra ergonomia
- duża precyzja tłoczenia
- zwolnienie spustu powoduje natychmiastowe zatrzymanie wypływu masy
- krótki korpus

APP NR	Opis
110402	maksymalna pojemność kartusz 290 ml i 310 ml / saszetka 400 ml

NTools CSG II 400 RP

Pneumatyczny wyciskacz do saszetek 600 ml

Pneumatyczna wytłaczarka NTools CSG II 400 RP jest przeznaczona do wytłaczania mas klejących i uszczelniających w opakowaniach typu saszetka o maksymalnej pojemności 600 ml. Wytłaczanie masy odbywa się za pomocą sprężonego powietrza działającego na tłok wytłaczarki. Posiada zawór różnicowy zwiększający komfort pracy.

ZALETY

- bardzo dobra ergonomia
- duża precyzja tłoczenia
- zwolnienie spustu powoduje natychmiastowe zatrzymanie wypływu masy
- bardzo duża komora tłoczenia

APP NR	Opis
110413	maksymalna pojemność saszetek 600 ml

NTools RC/N

Pneumatyczny wyciskacz do kartuszy 310 ml

Pneumatyczna wytłaczarka NTools RC/N jest przeznaczona do wytłaczania jednoskładnikowych mas klejących i uszczelniających z opakowań typu kartusz z tworzywa sztucznego lub aluminium o maksymalnej pojemności 310 ml. Wytłaczanie masy odbywa się za pomocą sprężonego powietrza działającego bezpośrednio na tłoczek kartusza.

ZALETY

- trwała i prosta w obsłudze
- zwolnienie spustu powoduje zatrzymanie wypływu masy
- lekka i zwarta konstrukcja
- małe zapotrzebowanie na sprężone powietrze

APP NR	Opis
110401	maksymalna pojemność kartusza 310 ml

• APP MTL 1

Dysza z prowadnicą do kartuszy 310 ml

APP MTL 1 to dysza przeznaczona do stosowania z kartuszami z aluminium i tworzywa sztucznego. Umożliwia wyłożenie masy uszczelniającej o kształcie połowy wałka o szerokości od 6 do 13 mm. Wyposażona w dwie prowadnice umożliwiające dobranie pożądanej odległości nanoszonego szczeliwa od krawędzi elementu. Dysza zapewnia stabilne prowadzenie wytłaczarki oraz ułożenie masy zbliżone do wyłożenia fabrycznego.

ZALETY

- produkt jednorazowy
- możliwość stosowania dla różnych gwintów mocujących
- stabilizuje tłoczenie dla narzędzi pneumatycznych i elektrycznych

APP NR	Opis	Kolor
110601	do kartusza zamkniętego	szary
110603	do kartusza otwartego	biały

• APP DK 40

Dysza z prowadnicą do kartuszy 310 ml

APP DK 40 to dysza przeznaczona do stosowania z kartuszami z aluminium i tworzywa sztucznego. Umożliwia wyłożenie masy uszczelniającej o szerokości aż do 40 mm. Dyszę można zwęzić do 20 mm. Wytłoczona skala ułatwia osiągnięcie żądanej szerokości.

ZASTOSOWANIE

- odtwarzanie wzorów mas znajdujących się na karoserii
- łączenie blach
- konserwacja np. nadkoli, podłóg pojazdów

APP NR	Opis	Kolor	J.m. sprzedaży
110606	hard	czarny	op. 5 szt.

• NTools HKS

Ręczny wyciskacz do kartuszy 310 ml

Ręczny wyciskacz NTools HKS do wytłaczania mas klejących i uszczelniających w opakowaniach typu kartusz o maksymalnej pojemności 310 ml z tworzywa sztucznego i aluminium. Posiada przełożenie 7:1 ułatwiające płynne tłoczenie lepkich mas.

ZALETY

- całkowicie metalowa, lekka konstrukcja szkieletowa
- przeznaczony do tłoczenia gęstych produktów
- przełożenie 7:1

APP NR	Opis
110001	przełożenie 7:1 / maksymalna pojemność kartusza 310 ml

• NTools HKS Deluxe

Ręczny wyciskacz do kartuszy 310 ml

Ręczny wyciskacz NTools HKS do wytłaczania mas klejących i uszczelniających w opakowaniach typu kartusz o maksymalnej pojemności 310 ml z tworzywa sztucznego i aluminium. Posiada przełożenie 12:1 ułatwiające płynne tłoczenie bardzo lepkich mas.

ZALETY

- obrotowy uchwyt na tubę
- wzmocniony mechanizm zapadkowy
- konstrukcja całkowicie metalowa
- przeznaczony do bardzo gęstych produktów
- przełożenie 12:1

APP NR	Opis
110002	przełożenie 12:1 / maksymalna pojemność kartusza 310 ml

NTools APL

Ręczny wyciskacz do kartuszy 2 x 25 ml

NTools APL to ręczny aplikator do jednoczesnego i precyzyjnego wyciskania (1:1) kartuszy o pojemności 2 x 25 ml. Do wyciskacza dedykowane są końcówki mieszające dostępne w ofercie APP (Nr 220622).

APP NR	Opis
220623	do kartuszy 2 x 25 ml

APP NTW 32

Końcówki mieszające, małe

Końcówki mieszające do produktów chemoutwardzalnych

APP NR	J.m. sprzedaży
220622	op. (12 szt.)

APP MANO 3

Regulator powietrza z manometrem

Współosiowy regulator dławicowy sprężonego powietrza z mechanicznym manometrem wskazówkowym do ustalania wartości ciśnienia roboczego zasilającego pistolet natryskowy. Przezroczysta osłona tarczy roboczej wykonana ze szkła.

DANE TECHNICZNE

APP NR	389296
Opis	APP MANO 3 Regulator powietrza z manometrem
Rozmiar nominalny manometru	40 mm
Zakres pomiarowy manometru	10 bar
Max. ciśnienie robocze stałe	7,5 bar
Klasa dokładności	1,6
Płynna regulacja ciśnienia w zależności od przepływu	TAK
Korpus manometru	stal
Korpus regulatora	aluminium
Uszczelniacze	PTFE
Przyłącze pistoletu posiada gwint wewnętrznym walcowy	1/4" F-BSP
Przyłącze wtyczki szybkozłączki posiada gwint zewnętrzny walcowy	P 1/4" M-BSP
Waga	135 g

! Nie zanurzać w rozpuszczalniku!
Nie wkładać do automatycznych myjek do pistoletów natryskowych!

APP MANO 10

Regulator powietrza z manometrem

Regulator dławicowy sprężonego powietrza z małogabarytowym, mechanicznym manometrem wskazówkowym do ustalania wartości ciśnienia roboczego zasilającego pistolet natryskowy. Przezroczysta osłona wykonana ze szkła chroni kolorową i czytelną tarczę roboczą. Kształt przyłącza pistoletu umożliwia mocowanie manometru do pistoletu w rękawiczkach ochronnych bez dodatkowych narzędzi.

DANE TECHNICZNE

APP NR	389295
Opis	APP MANO 10 Regulator powietrza z manometrem
Rozmiar nominalny manometru	32 mm
Zakres pomiarowy manometru	10 bar
Max. ciśnienie robocze stałe	7,5 bar
Znaczniki na skali	co 0,5 bar
Płynna regulacja ciśnienia w zależności od przepływu	TAK
Korpus manometru	aluminium
Korpus regulatora	aluminium
Przyłącze pistoletu posiada gwint wewnętrznym walcowy	1/4" F-BSP
Przyłącze wtyczki szybkozłączki posiada gwint zewnętrzny walcowy	1/4" M-BSP
Waga	114 g

! Nie zanurzać w rozpuszczalniku!
Nie wkładać do automatycznych myjek do pistoletów natryskowych!

• NTools ZL 1

Wtyczka szybkozłączki EURO DN 7,2 z gwintem wewnętrznym G 1/4", mosiądz

Wtyczka szybkozłączki o profilu standardowym EURO DN 7,2 z cylindrycznym gwintem wewnętrznym G 1/4". Wykonana z mosiądzu. Przeznaczona do pistoletów natryskowych.

KOMPATYBILNOŚĆ

- RECTUS 26, RECTUS 25, RECTUS 1600/1625 TEMA 1600, CEJN 320, JWL 520 + JWL 530 i inne produkty niemieckie

APP NR	Opis	Rozmiar
389257	gwint wewnętrzny / mosiądz	1/4"

• Iwata ZPG

Złączka przegubowa

Części eksploatacyjne do pistoletów lakierniczych, pozwalająca na łatwe manewrowanie pistoletem z podłączonym wężem powietrza.

APP NR	Opis	Rozmiar
389260	gwint wewnętrzny	1/4"
389262	gwint zewnętrzny	1/4"

• APP FPS Fast Preparation System adapter

Adapter - złącze kubka FPS do pistoletów natryskowych

Adaptery do kubków FPS:

250770 - gwint złącza - 3/8" BSP, nr złącza 15,
pasuje do pistoletów NTools FX1 HPS Plus, FX2 HPS Plus,
Devilbiss DV1, GTI, GTI ProLite, FLG

250771 - gwint złącza - 1/4" BSP,
nr złącza 43, pasuje do pistoletów Iwata WS400, LS400, W300, AirGunsa AZ3HTE, AZ4HTE

250772 - gwint złącza - M16x1,5, nr złącza 02,
pasuje do pistoletów NTools FX3 Plus, FX4 Plus, NTools SG 1002,
NTools SG 828, Iwata W400 Classic Plus, LPH400

250773 - gwint złącza - QCC, nr złącza 40,
pasuje do pistoletów Sata QCC 5500, 5000, 4000, 3000, 1000

250774 - gwint złącza - M14x1, nr złącza 21,
pasuje do pistoletów NTools FX3 Mini, Graco LT100 Mini, Star SV-106T Mini

ULOTKA

APP 250770

APP 250771

APP 250772

APP 250773

APP 250774

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
250770	15	NTools FX1 i FX2, DeVilbiss DV1, GTI, GT	3/8" BSP	szt.
250771	43	Iwata WS400 i AZ3	1/4" BSP	szt.
250772	02	NTools FX3,FX4,SG828,SG1002, Iwata W400	M16x1,5	szt.
250773	40	Sata 5500	QCC	szt.
250774	21	NTools FX 3 mini	M14x1	szt.

LAKIERNICTWO

Szlifierki pneumatyczne

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 • Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• NTools RS

Szlifierki pneumatyczne mimośrodowe d150

Pneumatyczne szlifierki wibracyjno-rotacyjne (mimośrodowe) z możliwością podłączenia do odysania pyłu, przeznaczone do pracy ciągłej o dużym natężeniu w przemyśle i rzemiośle. Łączą w sobie dużą moc, wysoką wydajność z niewielką wagą. Szlifierki są w stanie zadowolić najbardziej wymagającego odbiorcę.

ZALETY

- bardzo dobra ergonomia i wysoka kultura pracy
- niski poziom wibracji
- akceptowalna głośność podczas pracy
- wytrzymałe łożyska i łopatki turbin
- wysokiej jakości, bez labiryntowa, rzepowa tarcza robocza d150/(14+1)h MultiHole dostosowana do odsysania pyłu

RS 15025

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- szlifierka NTools RS
- rzepowa tarcza robocza NTools DP15050HM (APP Nr 150550) dla RS15050 i RS15080 lub DP150050HS (APP Nr 150555) dla RS150025
- wtyczka szybkozłączki NTools ZL 2
- olej do urządzeń pneumatycznych NTools PNT 30
- klucz do demontażu tarczy roboczej
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

RS 15050

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	6,0-6,2 bara
Pobór powietrza	330 l/min
Moc	0,28 hp (209 W)
Maksymalna prędkość obrotowa	do 12000 RPM
Tarcza robocza: rzepowa	d150/(14+1)h MultiHole
Mocowanie tarczy roboczej	5/16" UNF
Przyłącze powietrza	1/4" NPT
Mocowanie węża odsysającego	d29/35 wkręcany
Waga	0,85 ± 0,03 kg.
Głośność	77 dBA

RS 15080

CE

APP NR	Typ	Skok	Zastosowanie
135025	RS 15025	2,5 mm	do precyzyjnych prac wykończeniowych (P320-6000)
135050	RS 15050	5,0 mm	do szerokiego stosowania podczas szlifowania powierzchni (P80-P600)
135080	RS 15080	8,0 mm	do prac wstępnych i szlifu zgrubnego (P40-P150)

• NTools AS

Szlifierki pneumatyczne mimośrodowe d150

Szlifierki NTools AS 15025 i AS 15050 to profesjonalne narzędzia przeznaczone do pracy w warsztatach blacharsko-lakierniczych. Łączą w sobie moc i wydajność z niewielką wagą. Szlifierki zapewniają doskonale wyważony stosunek trwałości i jakości do ceny.

ZALETY

- bardzo dobre wyważenie
- ergonomiczny, gumowany uchwyt z rowkami zapewniający pewny chwyt oraz komfort podczas długotrwałej pracy
- akceptowalny poziom głośności i wibracji
- wytrzymałe łożyska i łopatki turbin
- trwała rzepowa tarcza robocza d150/(14+1)h dostosowana do odsysania pyłu
- przeznaczona do współpracy z odsysaczem pyłów

AS 15025

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- szlifierka NTools AS
- tarcza robocza NTools SP15015HM (APP Nr 150517) lub SP15015HS (APP Nr 150518)
- wtyczka szybkozłączki NTools ZL 2
- króciec odsysający
- olej do urządzeń pneumatycznych NTools PNT 30
- klucz do demontażu tarczy roboczej
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

AS 15050

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze	6,0-6,2 bara
Pobór powietrza	340 l/min
Moc	0,20 hp (150 W)
Maksymalna prędkość obrotowa	do 12000 RPM
Tarcza robocza: rzepowa	d150/(14+1)h
Mocowanie tarczy roboczej	5/16" UNF
Przyłącze powietrza	1/4" NPT
Mocowanie węża odsysającego	d29/35 wkręcany
Waga	0,87 kg
Głośność	88 dBA

CE

APP NR	Typ	Skok	Zastosowanie
136025	AS 15025	2,5 mm	do prac wykończeniowych (P240-3000)
136050	AS 15050	5,0 mm	do szerokiego stosowania podczas szlifowania powierzchni (P80-P600)

• NTools PSM50

Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa do szlifowania małych powierzchni d50/3

NTools PSM50 to pneumatyczna mini szlifierka mimośrodowa, przeznaczona do pracy w trudno dostępnych miejscach oraz do stosowania podczas szlifowania krawędzi i brzegów. Rzepowa tarcza robocza przystosowana do współpracy z rzepowymi krążkami ściernymi Ntools KSC50.

ZALETY

- zwarta i niezawodna konstrukcja
- bardzo dobre wyważenie
- akceptowalny poziom głośności i wibracji
- niewielkie zapotrzebowanie na sprężone powietrze
- ergonomiczny, gumowany uchwyt zapewniający pewny chwyt, komfort oraz precyzję podczas długotrwałej pracy
- wytrzymałe łożyska i łopatki turbin
- blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- szlifierka NTools PSM50
- tarcza robocza NTools TR50 rzep (APP Nr 150544)
- wtyczka szybkozłączki NTools ZL 4
- olej do urządzeń pneumatycznych NTools PNT 30
- klucz do demontażu tarczy roboczej
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

APP NR	139200N
Ciśnienie robocze	6,0-6,3 bara
Pobór powietrza	52,95 l/min
Maksymalna prędkość obrotowa	do 15000 RPM
Skok	3 mm
Tarcza robocza	d50 rzep
Mocowanie tarczy roboczej	5/16" UNF
Przyłącze powietrza	1/4" NPT
Waga	0,71 kg
Głośność	87/97 dBA

CE

• NTools PSM30

Pneumatyczna szlifierka wibracyjna do usuwania wtrąceń d30/1,5

NTools PSM30 to pneumatyczna mini szlifierka wibracyjna, przeznaczona do usuwania wtrąceń i innych zanieczyszczeń z powierzchni utwardzonego lakieru oraz pracy z drobnymi rysami. Można stosować ją do dokładnego szlifowania krawędzi i brzegów, oraz do pracy w trudno dostępnych miejscach.

ZALETY

- ruch wibracyjny o skoku 1,5 mm dla P15000 lub P2000 umożliwia szybkie przywracanie połysku (zapolerowywanie) na szlifowanej powierzchni
- bardzo dobre wyważenie
- dwustopniowy spust
- niewielkie zapotrzebowanie na sprężone powietrze
- ergonomiczny, gumowany uchwyt zapewniający pewny chwyt, komfort oraz precyzję podczas długotrwałej pracy
- niewielki poziom głośności i wibracji
- wytrzymałe łożyska i łopatki turbin
- blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem
- dwie wytrzymałe tarcze robocze d30/M10 jedna na klej do współpracy z płatkami APP MX i APP PSK oraz jedna na rzep do współpracy z rzepowymi płatkami APP MXR

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- szlifierka NTools PSM30
- dwie tarcze robocze NTools TR30 rzepowa (APP Nr 150540) i na klej (APP Nr 150542)
- wtyczka szybkozłączki NTools ZL 4
- olej do urządzeń pneumatycznych NTools PNT 30
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

APP NR	139210N
Ciśnienie robocze	6,0-6,2 bara
Pobór powietrza	17,55 l/min
Maksymalna prędkość obrotowa	do 7500 RPM
Skok	1,5 mm
Tarcza robocza	d30 rzepowa i d30 na klej
Mocowanie tarczy roboczej	M10
Przyłącze powietrza	1/4" NPT
Waga	0,87 kg
Głośność	87/97 dBA

CE

• NTools PSK

Pneumatyczna szlifierka rotacyjna z uchwytem zaciskowym do trzpieni 6 mm

NTools PSK to pneumatyczna, szybkoobrotowa mini szlifierka rotacyjna, przeznaczona do pracy na małych powierzchniach oraz w trudno dostępnych miejscach podczas szlifowania metalu, tworzyw sztucznych, drewna itp. Zaciskowy uchwyt jest przystosowany do współpracy z trzpieniem d6 do mocowania tarczy roboczej d50 NTools Fast LOCK TM (APP Nr 06FLU0002).

ZALETY

- zwarta i niezawodna konstrukcja
- dwustopniowy spust
- bardzo dobre wyważenie
- akceptowalny poziom głośności i wibracji
- niewielkie zapotrzebowanie na sprężone powietrze
- ergonomiczny, gumowany uchwyt zapewniający pewny chwyt, komfort oraz precyzję podczas długotrwałej pracy
- wytrzymałe łożyska i łopatki turbin
- blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- szlifierka NTools PSK
- wtyczka szybkozłączki NTools ZL 4
- olej do urządzeń pneumatycznych NTools PNT 30
- dwa klucze do blokady uchwytu zaciskowego
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

APP NR	139102N
Ciśnienie robocze	6,0-6,3 bara
Pobór powietrza	53,8 l/min
Prędkość obrotowa	do 20000 obr./min
Skok	1,5 mm
Mocowanie tarczy roboczej	uchwyt zaciskowy 6 mm (1/4")
Przyłącze powietrza	1/4" NPT
Waga	0,63 kg
Głośność	74,5 / 87,5 dBA

CE

• NTools PSRN 2

Pneumatyczna szlifierka do usuwania rdzy i naklejek

NTools PSRN 2 to pneumatyczna szlifierka do usuwania starych powłok z obrabianych powierzchni: lakieru, warstw korozji, mas natryskowych i uszczelniających, itp. za pomocą elastycznych drucianych szczotek taśmowych o różnym stopniu agresywności lub dysku ściernego z twardej włókniny ściernej impregnowanej żywicą. Do usuwania taśm samoprzylepnych, naklejek oraz pozostałości kleju po naklejkach i emblematach służy „zębaty" krążek gumowy.

ZALETY

- płynna regulacja obrotów, zawór dławiący umożliwia ustawienie optymalnej prędkości roboczej w zakresie 0-4000 obr./min.
- duży zakres akcesoriów roboczych (druciane szczotki taśmowe, dysk ścierny, krążek z twardego kauczuku) pozwalają na usuwanie starych powłok lakieru, warstw korozji, mas natryskowych i uszczelniających, taśm i naklejek oraz pozostałości kleju po naklejkach i emblematach.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- szlifierka pneumatyczna
- szczotka taśmowa metalowa, zgrubna: szer. 23 mm; ⌀103 mm; drut 0,7 mm (APP nr 139933)
- szczotka taśmowa metalowa, średnia: szer. 23 mm; ⌀103 mm; drut 0,5 mm (APP nr 139934)
- szczotka taśmowa metalowa, wykończeniowa: szer. 23 mm; ⌀103 mm; drut 0,5 mm (APP nr 139935)
- dysk ścierny 100 mm z adapterem, średnica zewn. ⌀103 mm, średnica wewn. ⌀30 mm (APP nr 139938)
- krążek do usuwania taśm i naklejek z adapterem, średnica zewn. ⌀103 mm, średnica wewn. ⌀30 mm (APP nr 139936)
- walizka z tworzywa sztucznego
- klucz płaski
- adapter przejściowy z gwintu 5/16" - 24 zwoje na gwint M4 x1
- wtyczka szybkozłączki 1/4"
- imbus

DANE TECHNICZNE

APP NR	139352P
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zużycie powietrza	142 l/min
Obroty	Free speed 4000 RPM
Moc	373/0,5 kW/HP
Przyłącze powietrza	1,4"
Poziom hałasu	104,1 dB(A)
Poziom wibracji	1,8 m/s2
Waga	1,4 kg

CE

• NTools PNS1

Pneumatyczny nóż do wycinania szyb samochodowych

NTools PNS1 to profesjonalny nóż zaprojektowany z myślą o fachowej i szybkiej wymianie szyb samochodowych, przy pomocy specjalnie ukształtowanych do tego celu ostrzy.

ZALETY

- wydajny silnik oraz prosta konstrukcja odporna na zużycie do profesjonalnego zastosowania w wymagających warunkach warsztatowych
- skok 3 mm i wysoka wydajność, nóż osiąga aż 20000 cykli (skoków) na minutę dzięki czemu wycinanie jest sprawne i szybkie
- głowica robocza noża z uniwersalnym mocowaniem umożliwia stosowanie popularnych na rynku ostrzy
- łagodny start oraz funkcja regulacji prędkości roboczej umożliwia dostosowanie urządzenia do warunków pracy
- niski poziom hałasu i wibracji zapewnia komfort podczas długotrwałej pracy

ZASTOSOWANIE

- przemysł motoryzacyjny,
- serwisy i warsztaty o profilu blacharsko-lakierniczym,
- serwisy i warsztaty mechaniczne,
- stacje demontażu pojazdów,
- wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba wycinania szyb samochodowych.

DANE TECHNICZNE

Model	NTools PZSS
Indeks	139570A
Ciśnienie robocze [bar]	6,3 bar
Zużycie powietrza [l/min]	113 l/min
Uderzenia biegu jałowego [BPM]	20000 cykli/min
Skok [mm]	3 mm
Wlot powietrza	1/4"
Wylot powietrza	tył
Uchwyt roboczy / gwint	5/16"-24
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	78 / 89 dB(A)
Długość noża	195 mm
Waga noża	0,97 kg
Długość ostrza (5 szt.)	57 mm

CE

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- Nóż pneumatyczny do wycinania szyb
- Ostrze do noża proste 57mm
- Olej (30ml)
- Klucz imbusowy do wymiany ostrzy
- Wtyczka szybkozłączki sprężonego powietrza ¼" gwint zewnętrzny

• NTools PW

Pneumatyczna wiertarka 3/8"

NTools PW to lekka pneumatyczna wiertarka przeznaczona do profesjonalnych prac blacharskich, warsztatowych, przemysłowych, montażowych i stolarskich. Nadaje się do długotrwałej pracy pod dużym obciążeniem, m.in. do wiercenia, honowania i piłowania otworów w stali, żeliwie, brązie, miedzi, stopach lekkich, tworzywach sztucznych i drewnie. Wysokiej jakości silnik pneumatyczny zapewnia niski poziom hałasu i wibracji. Profesjonalny, samozaciskowy uchwyt wiertarski firmy Jacobs gwarantuje mocny zacisk oraz umożliwia łatwą i szybką wymianę wierteł, frezów lub dysków na trzpień.

ZALETY

- wydajny prosty w konstrukcji silnik odporny na zużycie.
- wielostopniowa przekładnia planetarna zapewniająca stabilność obrotów i właściwą moc w chwili „startu"
- samozaciskowy uchwyt Jacobs umożliwia szybką wymiany wiertła, frezu lub dysku trzpieniowego
- wysoka prędkość obrotowa - wiertarka osiąga aż 3200 obr./min. dzięki czemu wiercenie jest sprawne i szybkie
- funkcja zmiany kierunku obrotów (prawo / lewo) za pomocą wygodnej przekładni przy spuście

Model	NTools PW
Indeks	139610N
Ciśnienie robocze [bar]	6,3
Zużycie powietrza [l/min]	113
Obroty [obr/min]	3,200
Moc [kW/HP]	0,33
Wlot powietrza	1/4"
Uchwyt roboczy / gwint	3/8" (10 mm)
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	89 / 100
Wylot powietrza	tył
Długość [mm]	185
Waga kg	1,15

CE

• NTools ZL 2

Wtyczka szybkozłączki EURO DN 7,2 z gwintem zewnętrznym G 1/4", mosiądz

Wtyczka szybkozłączki o profilu standardowym EURO DN 7,2 z cylindrycznym gwintem zewnętrznym G 1/4". Wykonana z mosiądzu. Przeznaczona do szlifierek pneumatycznych.

Kompatybilność: RECTUS 26, RECTUS 25, RECTUS 1600/1625 TEMA 1600, CEJN 320, JWL 520 + JWL 530 i inne produkty niemieckie.

APP NR	Opis
389258	gwint zewnętrzny 1/4"

• NTools PPT

Pneumatyczny pilnik taśmowy

NTools PPT to profesjonalny pneumatyczny pilnik taśmowy stworzony do stosowania z bezkońcowymi taśmami ściernymi 10 x 330 mm. Świetnie sprawdza się zarówno przy szlifowaniu precyzyjnym jak i zgrubnym. Dzięki swej specyficznej budowie, idealnie nadaje się do precyzyjnego i efektywnego szlifowania ciasnych miejsc, takich jak powierzchnie sferyczne, rury, naroża, które są trudno dostępne dla szlifierek tradycyjnych. Pneumatyczne pilniki taśmowe są również znakomitym rozwiązaniem przy tępieniu ostrych krawędzi, a możliwość regulacji kąta nachylenia głowicy roboczej daje uniwersalne rozwiązanie dla prawie każdego zastosowania. Doskonale nadaje się do usuwania spawów, zgrzewów i szlifowania.

Model	NTools PPT
Indeks	139300N
Ciśnienie robocze [bar]	6,3
Zużycie powietrza [l/min]	311
Obroty [obr/min]	16.000
Moc [kW/HP]	0,3/0,38
Wlot powietrza	1/4"
Papier [mm]	10x330
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	87/-
Wylot powietrza	tył
Długość [mm]	284
Waga kg	0,8

CE

• NTools PNT 30

Olej do urządzeń pneumatycznych

Olej do urządzeń pneumatycznych przeznaczony do smarowania wewnętrznych części ruchomych oraz doszczelniania turbin urządzeń z napędem pneumatycznym. Produkowany z wysokojakościowej bazy olejowej z dodatkami uszlachetniającymi.

ZALETY

- dobra przyczepność do smarowanego podłoża.
- brak oddziaływań z materiałami konstrukcyjnymi (aluminium, stal, uszczelki z gumy i tworzyw sztucznych)
- dobra odporność na starzenie (brak szlamowania części ruchomych w długim okresie eksploatacji)

DANE TECHNICZNE

APP nr	389400
Pojemność	30ml
Lepkość kinematyczna w temperaturze	+40°C: 31,2 mm²/s
Gęstość w +20°C	0,883 g/cm³
Temperatura płynięcia	-18°C
Temperatura zapłonu	+184°C

LAKIERNICTWO

Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 • Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

ZASTOSOWANIE:

- szlifowanie szpachli, podkładów, materiałów z drewna i tworzyw sztucznych
- przygotowanie powierzchni do nakładania podkładów, impregnatów

PRZEZNACZENIE:

- szlifowanie wstępne na sucho - zalecane gradacje materiałów ściernych od P80 do P120
- szlifowanie zgrubne na sucho - zalecane gradacje materiałów ściernych od P150 do P180
- szlifowanie wykończeniowe na sucho - zalecane gradacje materiałów ściernych od P240 do P400

CECHY:

- zasilanie: 220-240 V ~50-60 Hz
- moc: 350 W
- liczba obrotów: 4000-10000 RPM
- regulacja obrotów: TAK (panel elektroniczny z wyśw.)
- skok szlifujący: 2,5 mm
- płyta robocza: 70 x 198 mm, rzep, MultiHole
- odsysanie pyłów: Tak
- miękki start: Tak
- długość przewodu zasilającego: 5 m
- masa: 1,4 kg

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- bezszczotkowa oscylacyjna szlifierka elektryczna z rzepową płytą roboczą 70x198 mm MultiHole
- uniwersalne złącze NTools ADO 50 (600012ND) do spiralnych węży odsysających o średnicach zewnętrznych: d32, d34, d38 i d50 mm
- instrukcja obsługi.

NTools H-ROS II 02E

Bezszczotkowa oscylacyjna szlifierka elektryczna

NTools H-ROS II 02E to wysokiej jakości profesjonalna bezszczotkowa oscylacyjna szlifierka elektryczna ze skokiem 2,5 mm. Posiada wydajny silnik o wysokiej sprawności zapewniający dużą moc oraz utrzymanie stałej prędkości obrotowej, nawet przy dużym obciążeniu.
Cicha praca, niski poziom wibracji oraz płynna regulacja obrotów ułatwiają osiągnięcie idealnie wyszlifowanej powierzchni.

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
125302	skok 2,5 mm	4000-10000 RPM	70x198 mm	szt.

NTools H-ROS II 02E

obejrzyj film

NTools NANO BP3550

Polerka akumulatorowa 12V / 80W

NTools NANO BP3550

NTools NANO BP3550 UNboxing

NTools NANO BP3550

APP Nr 126030

NTools NANO BP3550 to niezwykle poręczne narzędzie, które pozwoli wypolerować wszystkie trudno dostępne miejsca. Dzięki wyposażeniu jej w akumulator, niweluje konieczność używania przewodu, co dodatkowo ułatwia pracę. Wyjątkowość tego urządzenia podkreśla również możliwość pracy w trybie rotacji jak i dual action (w zależności od założonej głowicy).

Polerka doskonale współpracuje z dwiema tarczami 35 i 50 mm, co skutkuje wszechstronnością zastosowania i doskonale sprawdzi się w ciasnych, trudno dostępnych miejscach. Dołączone do zestawu 2 baterie, o krótkim czasie ładowania pozwalają na zachowanie ciągłości pracy zarówno w wykorzystaniu profesjonalnym jak również w przydomowych warsztatach.

DANE TECHNICZNE:

- Napięcie: 12 V
- Prędkość / obroty: 2500 - 6000 RPM
- Moc: 80 W
- Żywotność akumulatora bez obciążenia: ok. 60 min
- Czas ładowania: ok. 45 min
- Tarcza 35 mm: w zestawie
- Tarcza 50 mm: w zestawie
- Przedłużka 105 mm: w zestawie
- Głowica rotacyjna: w zestawie
- Głowica o skoku 3 mm: w zestawie
- Głowica o skoku 12 mm: w zestawie
- 2 baterie: w zestawie
- Ładowarka: w zestawie
- Walizka transportowa

APP NR	Opis	Opcja	Jm. sprzedaży
126030	12V / 80W	2500-6000 RPM	szt.

NTools SWR 03E / 05E

Szlifierka elektryczna wibracyjno-rotacyjna

APP Nr 127025, 127023

NTools SWR to wysokiej jakości profesjonalna elektryczna szlifierka wibracyjno-rotacyjna (mimośrodowa) posiadająca wydajny silnik zapewniający utrzymanie stałej prędkości nawet przy dużym obciążeniu. Zwarta, perfekcyjnie wyważona konstrukcja generuje niski poziom hałasu i wibracji zapewniając wysoki komfort pracy.

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
127025	skok 5mm	4000-10000 RPM	d150	szt.
127023	skok 3mm	4000-10000 RPM	d150	szt.

APP for AD Roll MF

szczegóły w ulotce

obejrzyj film

ZASTOSOWANIE:

- szlifowanie powłok lakierniczych, szpachli, podkładów, materiałów z drewna, włókna szklanego i żelkotu
- przygotowanie powierzchni do nakładania farb, podkładów i impregnatów
- szlifowanie końcowe oraz przygotowanie pod polerowanie

DANE TECHNICZNE:

- Zasilanie: 220-240 V ~50-60 Hz
- Moc pobierania: 400W
- Liczba obrotów: 4000-10000 RPM
- Regulacja obrotów: TAK
- Skok szlifujący: 3 mm (SWR 03E) lub 5 mm (SWR 05E)
- Tarcza robocza: ? 150 mm, 8+8/6+1 otworów, gwint M8 (wpust hex), rzep
- Odsysanie pyłów: TAK
- Miękki start: TAK
- Długość przewodu zasilającego: 5 m
- Masa: 1,6 kg

NTools ROS

Bezszczotkowe szlifierki elektryczne mimośrodowe d150

Elektryczne, bezszczotkowe szlifierki wibracyjno-rotacyjne (mimośrodowe) z możliwością podłączenia do odsysania pyłu, przeznaczone do pracy o średnim natężeniu w przemyśle i rzemiośle. Łączą w sobie dużą moc, wysoką wydajność z niewielką wagą. Szlifierki są w stanie zadowolić najbardziej wymagającego odbiorcę.

ZALETY

- szczelny silnik o mocy 350W zapewnienia maksymalną stabilność i kontrolę urządzenia podczas pracy
- niewielki wpływ zmiany prędkości obrotowej na zmianę momentu obrotowego
- mniejsza wrażliwość na spadki napięcia zasilania w stosunku do szlifierek klasycznych
- wbudowany elektroniczny komutator z modułem regulacji prędkości o łagodnym starcie pozwala na płynny rozruch i utrzymanie stabilnych obrotów w zakresie od 4000 do 10000 obr./min
- bardzo dobra ergonomia i wysoka kultura pracy
- bardzo niski poziom głośności i wibracji podczas pracy
- duża trwałość i niezawodność oraz długi okres między przeglądowy
- wysokiej jakości, uniwersalna rzepowa tarcza robocza d150/(14+1/16+1)h dostosowana do odsysania pyłu
- przystosowane do odsysania pyłów i wyposażone w złącze do węży odsysających o średnicy do 35mm (NTools VC 50E/EP, Rupes itp)
- elastyczny silikonowy przewód zasilający o długości 5 m

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- szlifierka NTools ROS
- tarcza robocza NTools SPM 150 15/17 HU M (APP Nr 150575)
- klucz do demontażu tarczy roboczej
- przyłącze węża odsysającego NTools ADO 50 (APP Nr 600012ND)
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

ROS 02E

ROS 05E

DANE TECHNICZNE

APP NR	125002	125005
Typ	ROS 02E	ROS 05E
Zastosowanie	do precyzyjnych prac wykończeniowych (P320-6000)	do szerokiego stosowania podczas szlifowania powierzchni (P80-P600)
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Pobór mocy	350 W	350 W
Liczba obrotów	od 4000 do 10000 RPM	od 4000 do 10000 RPM
Elektroniczna regulacja obrotów	TAK	TAK
Skok	2,5 mm	5 mm
Tarcza robocza	rzepowa, d150/(14+1/16+1)h	rzepowa, d150/(14+1/16+1)h
Mocowanie tarczy roboczej	max d29/35 wkręcany	max d29/35 wkręcany
Szczotki węglowe	brak	brak
Długość przewodu zasilającego	5 m	5 m
Waga	1,5 kg	1,5 kg

CE

NTools RP 150E Pro

Rotacyjna polerka elektryczna z płynną regulacją obrotów

NTools RP 150E Pro to rotacyjna polerka elektryczna wyposażona w wydajny silnik 1000W z elektronicznym modułem regulacji i stabilizacji obrotów. Posiada płynny rozruch oraz 6-stopniową regulację prędkości w zakresie 800-3300 obr./min. Polerka wyposażona jest w rzepową tarczę roboczą 125 mm mocowaną na gwint M14.

ZALETY

- doskonałe wyważenie, niskie wibracje oraz lekka i ergonomiczna konstrukcja gwarantują komfort podczas długotrwałej pracy
- elektroniczna stabilizacja obrotów, gwarantuje utrzymanie stałej prędkości pracy podczas polerowania pod zmiennym obciążeniem
- 6 stopniowa regulacja obrotów z miękkim startem umożliwia płynną regulację prędkości pod obciążeniem w trakcie pracy w zakresie od 800 do 3300 obr./min
- Gumowane elementy korpusu poprawiają chwyt podczas długotrwałego polerowania i chronią korpus przed przypadkowym uszkodzeniem
- 4 metrowy przewód zasilający zapewnia swobodę poruszania się na stanowisku pracy, bez konieczności korzystania z dodatkowych przedłużaczy
- wysokiej jakości tarcza robocza na rzep o średnicy 125 mm z mocowaniem na gwint M14.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- polerka rotacyjna NTools RP 150E Pro
- rzepowa tarcza robocza d125/M14
- uchwyt roboczy typu „D" ze śrubami mocującymi
- klucz imbusowy
- dodatkowe szczotki węglowe
- torba transportowa
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

APP NR	126010
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz
Pobór mocy	1000 W
Liczba obrotów	od 800 do 3300 RPM
Elektroniczna regulacja obrotów	TAK
Łagodny start	TAK
Uchwyt boczny	NIE
Blokada wrzeciona	NIE
Mocowanie tarczy roboczej	M14
Szczotki węglowe	APP nr 600072
Max średnica gąbki polerskiej	150 mm
Długość przewodu zasilającego	4 m
Waga	2,5 kg

CE

! Każda polerka zapakowana jest w funkcjonalną, mocną torbę na suwak wyposażoną w 6 kieszeni wewnętrznych i 8 zewnętrznych, która pomieści polerkę i uporządkuje gąbki i pasty polerskie, ściereczki z mikrofibry oraz inne akcesoria niezbędne podczas prac polerskich.

NTools DAP II

Mimośrodowe polerki elektryczne typu Dual Action DAP II 15E i DAP II 21E

NTools DAP II to mimośrodowe polerki elektryczne typu Dual Action o skoku 15 i 21 mm. Są przeznaczone do polerowania dowolnego typu powierzchni oraz usuwania hologramów.

- **Polerka DAP II 15E** posiada skok 15 mm, wentylowaną, 8 otworową tarczę roboczą na rzep o średnicy 125 mm mocowaną na klin i śrubę 5/16" UNF i jest przeznaczona do pracy z gąbkami o średnicy od 125 do 150 mm.

- **Polerka DAP II 21E** posiada skok 21 mm, wentylowaną, 14+1 otworową tarczę roboczą na rzep o średnicy 150 mm mocowaną na klin i śrubę 5/16" UNF i jest przeznaczona do pracy z gąbkami o średnicy od 150 do 180 mm.

DANE TECHNICZNE

APP NR	126004	126009
Typ	DAP II 15E	DAP II 21E
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Pobór mocy	1000 W	1000 W
Liczba obrotów	od 2200 do 5000 RPM	od 2200 do 5000 RPM
Elektroniczna regulacja obrotów	TAK	TAK
Skok	15 mm	21 mm
Tarcza robocza	rzepowa, d125 / 8h APP Nr 150508	rzepowa, d150 / (14+1)h APP Nr 150509
Mocowanie tarczy roboczej	klin i śruba 5/16" UNF	klin i śruba 5/16" UNF
Szczotki węglowe	APP nr 600072	APP nr 600072
Długość przewodu zasilającego	5 m	5 m
Waga	2,5 kg	2,6 kg

CE

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- polerka DUAL ACTION NTools DAP II,
- rzepowa tarcza robocza d125/8h dla DAP II 15E,
- rzepowa tarcza robocza d150/(14+1)h dla DAP II 21E,
- uchwyt roboczy typu „D" ze śrubami mocującymi,
- klucz imbusowy,
- dodatkowe szczotki węglowe,
- torba transportowa,
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną.

zalety

01 ruch mimośrodowy połączony z dużym skokiem (suwem szlifującym) umożliwia skuteczne usuwanie rys i hologramów w jednym etapie pracy

02 elektroniczny 6-stopniowy moduł kontroli prędkości umożliwia łagodny start, płynną regulację obrotów pod obciążeniem w trakcie pracy.

03 regulator obrotów we włączniku umożliwiający płynną regulację prędkości podczas jego przesuwu od zera do prędkości nastawionej na regulatorze obrotów

04 niska waga urządzenia nie męczy dłoni podczas długotrwałej pracy

05 5 metrowy przewód zasilający zapewnia swobodę poruszania się na stanowisku pracy, bez konieczności korzystania z dodatkowych przedłużaczy

DAP II 21E

DAP II 15E

• NTools RP II 180E

Rotacyjna polerka elektryczna z płynną regulacją obrotów

NTools RP II 180E to druga generacja pełno wymiarowej, rotacyjnej polerki elektrycznej z mocowaniem tarczy roboczej na gwint M14. Posiada mocny silnik 1400W oraz elektroniczny stabilizator obrotów zapewniający utrzymanie stałej prędkości obrotowej przy zmiennym obciążeniu. Po zastosowaniu odpowiedniej pasty, gąbki lub futra jest przeznaczona do usuwania rys i nabłyszczania dowolnego typu powierzchni.

ZALETY

- duża moc z elektroniczną stabilizacją zapewnienia stabilną, równą pracę urządzenia podczas polerowania pod zmiennym obciążeniem również na najniższych prędkościach obrotowych
- elektroniczny moduł regulacji prędkości z miękkim startem pozwala na płynną zmianę prędkości w trakcie pracy w zakresie od 500 do 3000 obr./min
- długi 5 metrowy, elastyczny, silikonowy przewód zasilający zapewnia swobodę poruszania się na stanowisku pracy, bez konieczności korzystania z dodatkowych przedłużaczy
- dodatkowe osłony poprawiają bezpieczeństwo pracy oraz zabezpieczają przed przedostaniem się pyłu i zanieczyszczeń do wnętrza korpusu polerki

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- polerka rotacyjna NTools RP 180E
- gąbka polerska d150/M14
- uchwyt roboczy boczny
- dodatkowe szczotki węglowe
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

APP NR	126002
Napięcie zasilania	230 V / 50 Hz
Pobór mocy	1400 W
Prędkość obrotowa	od 500 do 3000 RPM
Elektroniczna regulacja obrotów	TAK
Łagodny start	TAK
Uchwyt roboczy boczny	TAK
Uchwyt roboczy typu „D" ze śrubami mocującymi	NIE (można dokupić osobno)
Blokada wrzeciona	TAK
Rzepowa tarcza robocza	NIE
Mocowanie tarczy roboczej	M14
Szczotki węglowe	APP nr 600001
Max średnica gąbki polerskiej	150 mm
Długość przewodu zasilającego	5 m
Waga	3,2 kg

CE

• NTools HG LCD

Opalarka z elektroniczną regulacją temperatury i wyświetlaczem LCD

Opalarka elektryczna NTools HG LCD o mocy 2000 W z płynną, elektroniczną regulacją temperatury w zakresie od 50°C do 600°C oraz skokowej zmianie przepływu powietrza w zakresie od 120 L/min i 500 L/min. Opalarka wyposażona jest w wyświetlacz LCD wskazujący wybraną temperaturę i siłę przepływu powietrza. Dodatkowo posiada funkcję chłodzenia - gdy przełącznik ustawiony jest w pozycji „1" (stała temp. 50°C) oraz możliwość zmiany jednostki temperatury °C/F. Opalarka NTools HG LCD służy m.in. do: nagrzewania, opalania, rozmrażania, suszenia, usuwania naklejek oraz starych powłok lakierniczych, podgrzewania zapieczonych połączeń gwintowych w celu ułatwienia ich rozkręcenia, nakładania oklein krawędziowych, obkurczania osłon termokurczliwych, itp.

ZALETY

- nagrzewnica o mocy 2000 W zapewni szybki rozruch, efektywną pracę oraz wysoką temperaturę maksymalną
- regulowany przepływ powietrza umożliwia dodatkowe dopasowanie parametrów opalarki do wykonywanej pracy
- lekka, trwała budowa opalarki zapewnia wytrzymałość i redukuje zmęczenie podczas pracy
- wertykalna konstrukcja opalarki pozwala na ustawienie jej w pionie jako urządzenie stacjonarne i operowanie obrabianym materiałem obiema rękami
- elektroniczny moduł regulacji temperatury umożliwia płynną (NTools HG LCD) zmianę temperatury w zakresie od 50°C do 600°C
- częściowo gumowana rękojeść w kształcie litery „D" gwarantuje pewny i wygodny chwyt, poprawia ergonomię pracy oraz zapobiega przypadkowemu oparzeniu dłoni operatora o obrabiany materiał
- wbudowana podwójna izolacja termiczna zapobiega przegrzaniu urządzenia i przepaleniu elementu grzewczego

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- opalarka NTools HG LCD
- 4 dysze kształtujące strumień wydmuchiwanego powietrza
- 3 skrobaki o różnym kształcie do usuwania starych farb, lakierów i klejów
- szpachelka
- walizka transportowa
- instrukcja obsługi

DANE TECHNICZNE

APP NR		126008
Napięcie zasilania		220-240 V / 50 Hz
Pobór mocy		2000 W
Temperatura	bieg I	stała temperatura 50°C
	bieg II	regulacja płynna temp.: 50°C - 600°C
Przepływ powietrza	bieg I	regulacja skokowa I. 120 L/min., II. 160 L/min., III. 200 L/min. IV. 300 L/min., V. 400 L/min., VI. 500 L/min.
	bieg II	
Masa netto		0,78 kg
Klasa ochrony przed porażeniem		II (podwójna izolacja)

CE

NTools HG LED

Opalarka z regulacją temperatury i wskaźnikiem LED

Opalarka NTools HG LED o mocy 2000 W, temperaturze od 50°C do 600°C oraz dwóch stopniach przepływu powietrza 250 L/min i 550 L/min. Opalarka wyposażona jestw 6-diodowy wskaźnik temperatury oraz trzypozycyjny przełącznik, przy pomocy którego można wybrać jeden z dwóch zakresów temperatur i przepływu wydmuchiwanego powietrza. Opalarka NTools HG LED służy m.in. do: nagrzewania, opalania, rozmrażania, suszenia, usuwania naklejek oraz starych powłok lakierniczych, podgrzewania zapieczonych połączeń gwintowych w celu ułatwienia ich rozkręcenia, nakładania oklein krawędziowych, obkurczania osłon termokurczliwych, itp.

ZALETY

- nagrzewnica o mocy 2000 W zapewni szybki rozruch, efektywną pracę oraz wysoką temperaturę maksymalną
- regulowany przepływ powietrza umożliwia dodatkowe dopasowanie parametrów opalarki do wykonywanej pracy
- lekka, trwała budowa opalarki zapewnia wytrzymałość i redukuje zmęczenie podczas pracy
- wertykalna konstrukcja opalarki pozwala na ustawienie jej w pionie jako urządzenie stacjonarne i operowanie obrabianym materiałem obiema rękami
- elektroniczny moduł regulacji temperatury umożliwia skokową (NTools HG LED) zmianę temperatury w zakresie od 50°C do 600°C
- częściowo gumowana rękojeść w kształcie litery „D" gwarantuje pewny i wygodny chwyt, poprawia ergonomię pracy oraz zapobiega przypadkowemu oparzeniu dłoni operatora o obrabiany materiał
- wbudowana podwójna izolacja termiczna zapobiega przegrzaniu urządzenia i przepaleniu elementu grzewczego

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- opalarka NTools HG LED
- instrukcja obsługi

DANE TECHNICZNE

APP NR		126007
Napięcie zasilania		220-240 V / 50 Hz
Pobór mocy		2000 W
Temperatura	bieg I	Regulacja skokowa temp: 50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 250°C, 350°C
	bieg II	Regulacja skokowa temp.: 100°C, 200°C, 300°C, 400°C, 500°C, 600°C
Przepływ powietrza	bieg I	250 L/min
	bieg II	550 L/min
Masa netto		0,75 kg
Klasa ochrony przed porażeniem		II (podwójna izolacja)

LAKIERNICTWO

Tarcze robocze

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 • Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• NTools SPM 150 15/17HU M

Tarcza robocza rzepowa z uniwersalnym układem otworów d150/(15/17)h 5/16" UNF

Tarcza robocza z uniwersalnym układem otworów NTools SPM 150 15/17HU M o średnicy 150 mm z wytrzymałym niskim rzepem. Wykonana z twardej i elastycznej pianki PU w kolorze żółtym o grubości 10 mm, z przynitowaną śrubą o gwincie 5/16" UNF. Jest przeznaczona do współpracy ze szlifierkami NTools ROS 02E/05E oraz jako zamiennik do szlifierek Deros firmy Mirka, szlifierek pneumatycznych NTools RS i NTools AS i innych o mocowaniu tarczy roboczej na gwint 5/16" UNF. Jest przystosowana do współpracy z rzepowymi krążkami ściernymi o średnicy 150 mm i układzie otworów niesymetrycznym 8+6+1=14+1=15 (np. Quartz, HMF7) lub symetrycznym 8+8+1=16+1=17 (np. Festool, Makita). Niski, profesjonalny rzep zapewnia bardzo małe ugięcie i doskonałe trzymanie się krążków ściernych gwarantując precyzyjne wykończenie szlifowanej powierzchni.

APP NR	Typ	Rozmiar	Mocowanie
150575	twarda	d150	5/16"

• NTools DP 15050HM i NTools DP 15050HS

Rzepowe tarcze robocze d150/(14+1)h MultiHole 5/16" UNF

Bezlabiryntowe tarcze robocze NTools DP 15050HM i NTools DP 15050HS z mocowaniem 5/16" UNF przeznaczone są do współpracy z rzepowymi krążkami ściernymi z 6, 6+1, 8+1, 14+1 otworami ssącymi, multi otworowymi oraz siatkami ściernymi.

BUDOWA TARCZY ROBOCZEJ

- laminowany rdzeń z włókna szklanego i żywicy epoksydowej z przynitowanym stalowym łącznikiem gwarantującym dużą stabilność i niezawodność
- bez labiryntowa, zapewniająca maksymalną skuteczność odsysania pyłu, uretanowa część robocza twarda niska dla DP 15050HM i miękka wyższa dla DP 15050HS
- niski rzep o zwiększonej odporności mechanicznej i termicznej
- mocowanie tarczy roboczej do maszyny odbywa się za pomocą wbudowanej stalowej śruby o gwincie 5/16" UNF

DP 15050HM

Tarcze są przeznaczone do stosowania ze szlifierkami NTools RS, Dynabrade Supreme, MIRKA (ROS, CEROS), 3M (PN20461, PN28508) oraz wszystkimi innymi o szerokim kołnierzu ssącym i mocowaniu tarczy na gwint 5/16" UNF.

DP 15050HS

APP NR	Typ	Rozmiar	Mocowanie
150550	twarda	d150	5/16"
150555	miękka	d150	5/16"

• NTools SP 15015HM i NTools SP 15015HS

Rzepowe tarcze robocze d150/(14+1)h 5/16" UNF

Tarcze robocze NTools SP 15015HM i NTools SP 15015HS z mocowaniem 5/16" UNF przeznaczone są do współpracy z rzepowymi krążkami ściernymi z 6, 6+1, 8+1, 14+1 otworami ssącymi oraz siatkami ściernymi.

BUDOWA TARCZY ROBOCZEJ

- laminowany rdzeń z włókna szklanego z przynitowanym stalowym łącznikiem gwarantującym dużą stabilność i niezawodność
- poliuretanowa (PU) część robocza twarda niska dla SP 15015HM i wysoka dla DP 15050HS
- rzep o zwiększonej czepliwości i odporności mechanicznej
- mocowanie tarczy roboczej do maszyny odbywa się za pomocą wbudowanej stalowej śruby o gwincie 5/16" UNF

SP 15015HM

Tarcze robocze NTools SP 15015HM i NTools SP 15015HS z mocowaniem 5/16" UNF przeznaczone są do współpracy z rzepowymi krążkami ściernymi z 6, 6+1, 8+1, 14+1 otworami ssącymi oraz siatkowymi.

SP 15015HS

APP NR	Typ	Rozmiar	Mocowanie
150517	cienka	d150	5/16"
150518	gruba	d150	5/16"

APP TR PL

Rzepowa tarcza robocza d150/(6+1)h do szlifierek i polerek planetarnych (gear driven) z mocowaniem na wkręty 6 x M4

Tarcza robocza APP TR PL z mocowaniem na sześć wkrętów M4 przeznaczona jest do współpracy z rzepowymi krążkami ściernymi d150 z 6 lub 6+1 otworami ssącymi. Przy użyciu przekładki ochronnej NTools PS 150 (APP nr 150561) można stosować rzepowe krążki ścierne o 14+1 otworów ssących. Możliwe jest również stosowanie rzepowych gąbek polerskich > d150 dla pracy na polerkach z przekładniami zębatymi. Tarcze są przeznaczone do stosowania ze szlifierkami planetarnymi Rupes EK150AES i AK150A oraz polerkami z przekładnią planetarną (gear driven) np. Rupes LK900E.

APP NR	Typ	Rozmiar	Mocowanie
150500	twarda	d150	6 x M4

NTools TR 150U i TR 125U

Rzepowe tarcze robocze d150/(14+1)h oraz d125/(8+1)h do szlifierek i polerek mimośrodowych DAP z mocowaniem na wpust i śrubę M8 lub 5/16" UNF

Tarcze robocze NTools TR 150U i TR 125U z mocowaniem na wpust i śruby M8 lub 5/16" UNF przeznaczone są do współpracy z rzepowymi krążkami ściernymi d150 z 6, 6+1, 8+1, 14+1 otworami ssącymi i gąbkami > d150 dla tarczy TR 150U o średnicy 150 mm oraz d125 z 8+1 otworami ssącymi i gąbkami > d125 dla tarczy TR 125U o średnicy 125 mm.

BUDOWA TARCZY ROBOCZEJ

- laminowany rdzeń z włókna szklanego z przynitowanym stalowym łącznikiem i stalową wkładką na wpust blokujący gwarantują dużą stabilność i niezawodność
- poliuretanowa (PU) część robocza
- rzep o zwiększonej czepliwości i odporności mechanicznej
- mocowanie tarczy roboczej do maszyny odbywa się za pomocą wpustu i stalowej śruby o gwincie M8 lub śruby o gwincie 5/16" UNF

Tarcze są przeznaczone do stosowania ze szlifierkami i polerkami mimośrodowymi NTools DAP I i II; RUPES (LHR21, LHR15; SKORPIO I, II, III; ER03/05TE;ER155TE; BR106/109/112AES); FESTOOL (ETS150 i 125), MAKITA BO6030 oraz ze wszystkimi innymi o mocowaniu tarczy na wpust i śrubę M8 lub 5/16" UNF.

TR 150U

TR 125U

APP NR	Mocowanie	Rozmiar
150509	wpust + M8 & 5/16"	d150
150508	wpust + M8 & 5/16"	d125

NTools TR 150 15/17U

Rzepowa tarcza robocza d150/(15/17)h, wpust HEX i śrubę M8 lub 5/16" UNF

Tarcze robocze NTools TR 1501517U z mocowaniem na wpust HEX i śruby M8 lub 5/16" UNF do mocowania rzepowych krążków ściernych o średnicy 150 mm z 14+1 lub 16+1 otworami ssącymi. Przeznaczona do pracy ze szlifierkami NTools SWR 03E i NTools SWR 05E.

APP NR	Mocowanie	Rozmiar
150570	wpust + M8 & 5/16"	d150

• NTools TR 30

Tarcze robocze d30/M10 na rzep lub na klej

Tarcze robocze o średnicy 30 mm mocowane na gwint M10 z rzepem lub do mocowania papieru ściernego na klej. Przeznaczone do pracy ze szlifierkami NTools PSM30, NTS SA 4115P oraz RUPES LD 30.

APP NR	Typ	Rozmiar	Mocowanie
150542	na klej	d30	M 10
150540N	na rzep	d30	M 10

• NTools DR 35

Tarcza robocza 35 mm do polerki NANO BP3550

Tarcza robocza NTools DR 35 o średnicy 35 mm bez otworów, z mocowaniem M6 oraz rzepem, przeznaczona jest do polerki akumulatorowej NTools BP3550. Wykonana jest z odpornej na odkształcenia pianki poliuretanowej (PU).

APP NR	Mocowanie	Opcja	Rozmiar
150546	rzep	M6x1	d35

szczegóły w ulotce

• NTools DR 50

Tarcza robocza 50 mm do polerki NANO BP3550

Tarcza robocza NTools DR 50 o średnicy 50 mm bez otworów, z mocowaniem M6 oraz rzepem, przeznaczona jest do polerki akumulatorowej NTools BP3550. Wykonana jest z odpornej na odkształcenia pianki poliuretanowej (PU).

APP NR	Mocowanie	Opcja	Rozmiar
150548	rzep	M6x1	d50

szczegóły w ulotce

• NTools TR 50

Tarcza robocza d50 do szlifierki NTools PSM50

Rzepowa tarcza robocza o średnicy 50 mm mocowana na gwint 5/16" UMF do mocowania rzepowego papieru ściernego o średnicy 50 mm bez otworów NTools KSC 50. Przeznaczona do pracy ze szlifierką pneumatyczną NTools PSM50.

APP NR	Opis	Opcja	Rozmiar
150544N	bez otworów	5/16" UNF, rzep	d50

szczegóły w ulotce

• NTools Fast LOCK TM

Tarcza wsporcza d50 ze złączem TR i trzpieniem 6 mm

Elastyczna, robocza tarcza wsporcza o średnicy 50 mm z systemem szybkiego montowania materiału ściernego TR. Posiada trzpień mocującym o średnicy 6 mm przeznaczony do uchwytów zaciskowych rotacyjnych szlifierek szybkoobrotowych np. NTools PSK.

ZALETY:

- jeden uchwyt do wielu narzędzi ściernych zapewniający i ich bardzo szybką wymianę.
- zunifikowany gwint systemu szybkiego mocowania TR TYP 3-SL3.
- system kompatybilny z systemami 3M Roloc oraz Norton SpeedLok.
- maksymalna prędkość obrotowa 30 000 RPM.

APP NR	Gradacja	Kolor	Średnica	Opakowanie
06FLU0002S	-	czarny	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLU0002B	-	czarny	⌀ 50 mm	25 szt.

• APP Turbo

Tarcza wsporcza d117 z nakrętką mocującą M14 do fibry d125

Elastyczna, robocza tarcza wsporcza do mocowania dysków fibrowych o średnicy 125 mm przeznaczonych do szlifowania zgrubnego i wykończeniowego. Tarcza TURBO posiada użebrowanie wentylacyjne redukujące temperaturę wydzielaną podczas szlifowania. Ma to duży wpływ na trwałość materiału ściernego. Tarcza jest wyposażona w nakrętkę M14 do mocowania krążka fibrowego. Maksymalna prędkość obwodowa wynosi 80 m/s (12200 RPM).

ZALETY

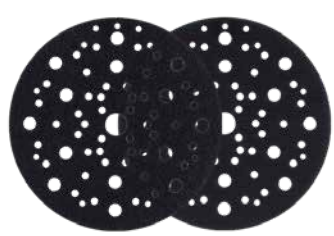
- redukcja temperatury powstającej podczas szlifowania
- mniejsze ryzyko przegrzania szlifowanego elementu
- służsza trwałość tarczy fibrowej

APP NR	Rozmiar
150531	d125

• NTools PS 150

Przekładka ochronna tarczy roboczej d150 rzep, 14+1 otworów MultiHole

Bardzo cienka przekładka ochronna ze spojonego rzepu i rzepinki do współpracy z rzepowymi tarczami roboczymi d150 o 6+1, 8+1 i 14+1 otworów. Chroni rzep tarczy roboczej przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi. Zmniejsza wibracje przenoszone na ręce szlifierza



APP NR	Rozmiar	Op. zb.
150560	d150	10 szt.
150561	d150	1 szt.

• NTools PMG03 MR

Przekładka miękka z mikrogumy, d150/h3 mikrorzep, 14+1 otworów

Przekładka miękka z mikrogumy z mocowaniem na mikrorzep o średnicy d150 i grubości 3 mm oraz 14+1 otworów przeznaczona do dopasowania krążków ściernych do kształtu szlifowanego obiektu podczas szlifowania wykończeniowego powierzchni szlifierkami mimośrodowymi np. przed polerowaniem.

ZALETY

- umożliwia uzyskanie jednolitej powierzchni o skomplikowanych kształtach
- ujednolica nacisk papieru ściernego na szlifowanej powierzchni
- minimalizując „ugięcie na rzepie" zwiększa precyzję usuwania wtrąceń na powierzchni utwardzonego lakieru
- chroni tarczę roboczą
- ogranicza wibracje przenoszone na ręce szlifierza

APP NR	Grubość	Rozmiar
06PM0001	3 mm	d150

• NTools PMG06 SR

Przekładka miękka z mikrogumy, d150/h6 rzep, 14+1 otworów

Przekładka miękka z mikro gumy z mocowaniem na rzep o średnicy d150 i grubości 6 mm oraz 14+1 otworów przeznaczona do dopasowania krążków ściernych do kształtu szlifowanego obiektu podczas szlifowania powierzchni szlifierkami mimośrodowymi. Przeznaczona do prac wykończeniowych.

ZALETY

- umożliwia uzyskanie jednolitej powierzchni o skomplikowanych kształtach
- ujednolica nacisk papieru ściernego na szlifowanej powierzchni
- chroni tarczę roboczą
- ogranicza wibracje przenoszone na ręce szlifierza

APP NR	Grubość	Rozmiar
06PM0002	6 mm	d150

• NTools PNM

Przekładka miękka z pianki PU, d150/h12 rzep, 14+1 otworów

Przekładka z bardzo miękkiej pianki PU z mocowaniem na rzep o średnicy d150 i grubości 12 mm oraz 14+1 otworów przeznaczona do dopasowania krążków ściernych do kształtu szlifowanego obiektu podczas szlifu wykończeniowego szlifierkami mimośrodowymi.

ZALETY

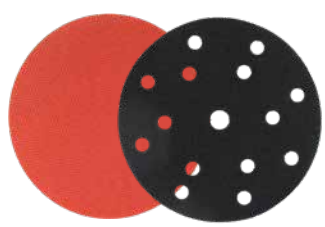
- umożliwia uzyskanie jednolitej powierzchni o skomplikowanych kształtach
- ujednolica nacisk papieru ściernego na szlifowanej powierzchni

APP NR	Grubość	Rozmiar
06PN0001	12 mm	d150

• APP RS 150

Rzep samoprzylepny do tarcz roboczych

Rzepy samoprzylepne do tarcz roboczych o średnicy 150 mm z 14+1 otworów oraz bez otworów.



APP NR	Typ	Rozmiar
250651	14 + 1 otworów	d150
250652	bez otworów	d150

LAKIERNICTWO

Odsysacze

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 • Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• NTools VC 50EP

Odsysacz pyłów z automatem włączeniowym elektryczno-pneumatycznym

Mobilny odsysacz pyłów NTools VC 50EP przeznaczony jest do odsysania pyłów szlifierskich w warsztatach blacharsko-lakierniczych, podczas produkcji mebli, na budowach oraz podczas innych prac z użyciem narzędzi pneumatycznych i elektronarzędzi. Odsysacz można stosować podczas szlifowania, frezowania, cięcia i wiercenia na sucho oraz na mokro po uprzednim usunięciu worka papierowego.
Odsysacz posiada dwa tryby pracy: ręczny i automatyczny. W trybie automatycznym odsysacz załącza się po uruchomieniu narzędzia pneumatycznego lub elektrycznego i wyłącza się z opóźnieniem od 3 s do 5 s po ich wyłączeniu. Gniazdo elektryczne na górnym panelu odsysacza może zasilać elektronarzędzia jednofazowe o mocy maksymalnej do 2000 W. Złącza pneumatyczne o profilu standardowym EURO 7,2 kompatybilne z RECTUS 26KA.
Automatyka łączeniowa elektryczna odsysacza współpracuje z bezszczotkowymi, elektrycznymi szlifierkami NTools ROS w pełnym zakresie regulacji ich prędkości.

WYPOSAŻENIE ODSYSACZA

- wąż spiralny 2w1 (d29/35 + d7,5/10) ze złączkami o długości 5 m do współpracy z szlifierkami pneumatycznymi
- jednorazowy, papierowy worek na pył NTools WFP 60
- filtr tkaninowy NTools FM 50 ze stelażem stalowym
- filtr z gąbki montowany na obudowę pływaka do pracy na mokro

DANE TECHNICZNE

APP NR	140020
Napięcie zasilania	230V / 50Hz
Pobór mocy	1400 W
Podciśnienie	20500 Pa
Przepływ powietrza	38 l/s
Pojemność zbiornika	50 L
Automatyka elektryczna	TAK
Automatyka pneumatyczna	TAK

CE

! Urządzenie jednostanowiskowe

• NTools VC 50E

Odsysacz pyłów z automatem włączeniowym elektrycznym

Mobilny odsysacz pyłów NTools VC 50E przeznaczony jest do odsysania pyłów szlifierskich w warsztatach blacharsko-lakierniczych, podczas produkcji mebli, na budowach oraz podczas innych prac z użyciem elektronarzędzi. Odsysacz można stosować podczas szlifowania, frezowania, cięcia i wiercenia na sucho oraz na mokro po uprzednim usunięciu worka papierowego.
Odsysacz posiada dwa tryby pracy: ręczny i automatyczny. W trybie automatycznym odsysacz załącza się po uruchomieniu narzędzia elektrycznego i wyłącza się z opóźnieniem od 3 s do 5 s po jego wyłączeniu. Gniazdo elektryczne na górnym panelu odsysacza może zasilać elektronarzędzia jednofazowe o mocy maksymalnej do 2000 W.
Automatyka łączeniowa odsysacza współpracuje z bezszczotkowymi, elektrycznymi szlifierkami NTools ROS w pełnym zakresie regulacji ich prędkości.

WYPOSAŻENIE ODSYSACZA

- wąż spiralny d29/35 o długości 5 m do współpracy ze szlifierkami elektrycznymi
- jednorazowy, papierowy worek na pył NTools WFP 60
- filtr tkaninowy NTools FM 50 ze stelażem stalowym
- filtr z gąbki montowany na obudowę pływaka do pracy na mokro

DANE TECHNICZNE

APP NR	140015
Napięcie zasilania	230V / 50Hz
Pobór mocy	1400 W
Podciśnienie	20500 Pa
Przepływ powietrza	38 l/s
Pojemność zbiornika	50 L
Automatyka elektryczna	TAK
Automatyka pneumatyczna	NIE

CE

! Urządzenie jednostanowiskowe

• NTools VC 30Eco

Odsysacz pyłów z automatem włączeniowym elektrycznym

Mobilny odsysacz do zastosowań warsztatowych, z funkcją odkurzania na sucho i mokro.

ZALETY

- zintegrowane gniazdo do współpracy z elektronarzędziami, z funkcją automatycznego włączania i wyłączania
- mocny i wysokowydajny silnik
- zbiornik stalowy o pojemności 30 L
- wąż odsysający o długości 4 m

Odsysacz jest wyposażony dodatkowo w: szczotkę okrągłą, dysze na mokre podłogi, dywany, końcówkę szczelinową do trudno dostępnych powierzchni.

DANE TECHNICZNE

APP NR	140001
Pojemność zbiornika	30 L
Moc	1400 W (max 2000 W)
Chłodzenie	cyrkulacja powietrza
Przepływ powietrza	45 l/s
Podciśnienie	> 17 kPa
Długość kabla	4,5 m
Wymiary węża	średnica 32 mm / długość 4 m
Dodatkowe opcje	– praca na mokro i na sucho – praca z użyciem papierowego lub materiałowego worka filtracyjnego

CE

! Urządzenie jednostanowiskowe

• NTools WFM 50

Worek materiałowy na pył do odsysaczy NTools VC 50E/EP

Wielorazowy, materiałowy worek o pojemności 50L do odsysacza pyłów z automatem wyłączeniowym elektrycznym NTools VC 50E/EP. Worek z włókniny polipropylenowej (PP), szyty jest nicią tekstylną z szwami wpuszczonymi do środka. W górnej części posiada otwór wlotowy o średnicy 58 mm z gumowym uszczelnieniem osadzony w kwadratowym mocowaniu z tworzywa sztucznego o wymiarach 94 mm x 94 mm. W spodniej części posiada otwór do opróżniania zanieczyszczeń, zabezpieczony przesuwną liswą zaciskową z tworzywa sztucznego.

APP NR	Kolor	Rozmiar	Jm. sprzedaży
600099	szary	50 L	5 szt.
8600099	szary	50 L	op. 5 szt.

• NTools WFP 60

Worek filtracyjny papierowy do odsysaczy NTools VC 50E/EP, VC36E/EP

Papierowy worek filtracyjny o poj. 60 L na zanieczyszczenia do odsysaczy pyłów NTools VC 50E/EP.

BUDOWA

- dwuwarstwowy papier klejony specjalnym klejem zwiększającym wytrzymałość worka
- otwór wlotowy o średnicy 58 mm z uszczelnieniem gumowym zapobiegającym wydostawaniu się pyłu do zbiornika odsysacza
- pojemność 60 L, wymiary 700 mm x 400 mm

APP NR	Kolor	Rozmiar	Jm. sprzedaży
600005	brązowy	60 L	1 szt.
8600005	brązowy	60 L	op. 5 szt.

• NTools WFM 30

Worek materiałowy na pył do odsysacza NTools VC 30Eco

Wielorazowy worek materiałowy o pojemności 30 L do odsysacza pyłów z automatem wyłączeniowym elektrycznym NTools VC 30Eco. Worek z włókniny polipropylenowej (PP), szyty jest nicią tekstylną z szwami wpuszczonymi do środka. W górnej części posiada otwór wlotowy o średnicy 52 mm z gumowym uszczelnieniem osadzony w kwadratowym mocowaniu z tworzywa sztucznego o wymiarach 93 mm x 93 mm . W spodniej części posiada otwór do opróżniania zanieczyszczeń, zabezpieczony przesuwną liswą zaciskową z tworzywa sztucznego.

APP NR	Kolor	Rozmiar	Jm. sprzedaży
600039	szary	30 L	1 szt.
8600039	szary	30 L	op. 5 szt.

• NTools WF 30

Worek filtracyjny papierowy do VC 30Eco

Papierowy worek filtracyjny o poj. 30L na zanieczyszczenia do odsysacza pyłów NTools VC 30Eco.

BUDOWA

- dwuwarstwowy papier klejony specjalnym klejem w celu zwiększenia wytrzymałości worka
- otwór wlotowy o średnicy 52 mm z uszczelnieniem gumowym zapobiegającym wydostawaniu się pyłu do zbiornika odsysacza
- pojemność 30 L, wymiary 550 mm x 350 mm

APP NR	Kolor	Rozmiar	Jm. sprzedaży
600017	brązowy	30 L	1 szt.
8600017	brązowy	30 L	op. 5 szt.

• NTools FH 30/50

Filtr główny Hepa do VC 30Eco i VC 50E/EP

Filtr HEPA, do odsyacza VC 30Eco, zapewniający dodatkową ochronę silnika podczas odsysania pyłów.

APP NR	Opis
600011	Filtr główny Hepa do VC 30Eco i VC 50E/EP

• NTools FM 50

Filtr główny materiałowy do VC 50E/EP

NTools FM 50 to wielorazowy filtr tkaninowy do odsysaczy NTools VC 50E oraz NTools VC 50EP, który chroni ich silniki przed zapyleniem i uszkodzeniami. Filtr tkaninowy NTools FM 50 wraz z workiem papierowym na pył tworzy system podwójnej filtracji dzięki której, zasysany do zbiornika odsysacza pył nie przedostaje się do komory silnika. Filtr materiałowy wraz z usztywniaczem z drutu stalowego jest wielokrotnego użytku.

APP NR	Opis
600021	Filtr główny materiałowy do VC 50E/EP

• NTools FM 30

Filtr materiałowy do VC 30Eco

Filtr materiałowy do odsysacza VC 30Eco, będący podstawowym wyposażeniem odsysacza VC 30Eco. Zapewnia podstawową ochronę silnika przed pyłem i wodą.

APP NR	Opis
600010	Filtr materiałowy do VC 30Eco

• NTools WOP 5

Wąż 2w1 do odsysaczy pneumatycznych + torba z suwakiem

Wąż odsysający 2w1 z pneumatyką o długości 5 m, średnicy wewnętrznej 29 mm i średnicy zewnętrznej 35 mm, przeznaczony jest do stosowania z odsysaczami elektryczno-pneumatycznymi NTools VC 50EP oraz Rupes S130PL, S145EPL, KS260EPNS, S235EP. Wąż posiada zintegrowany przewód sprężonego powietrza wraz z szybkozłączem i króćcem oraz gumowe końcówki do podłączenia szlifierek przystosowanych do odsysania pyłów.

APP NR	Opis	Rozmiar
600022	d29 / 35	5 m

• NTools WOE 5

Wąż do odsysaczy elektrycznych + torba z suwakiem

NTools WOE 5 to wąż odsysający o długości 5 m, średnicy wewnętrznej 29 mm i średnicy zewnętrznej 35 mm przeznaczony jest do zastosowania z odsysaczami elektrycznymi NTools VC 50E oraz Rupes S130L, S145EL, KS260EN, S235E.
Wąż posiada gumowe końcówki do podłączenia szlifierek i innych narzędzi elektrycznych przystosowanych do odsysania pyłów.

APP NR	Opis	Rozmiar
600023	d29 / 35	4,5 m

• NTools WO 30

Wąż do odkurzania z końcówkami d32mm / 4m VC 30Eco

Wąż do odkurzania z końcówką umożliwiającą podłączenie różnych ssawek. Współpracuje z odsysaczem VC 30Eco.

APP NR	Opis	Rozmiar
600013	d32	4 m

• NTools ZO VC50

Zestaw akcesoriów do odkurzania 5w1 do odsysacza NTools VC50E/EP + torba z suwakiem

Zestaw akcesoriów do odkurzania 5w1 do odsysacza NTools VC50E/EP zapakowany w bardzo odporną na uszkodzenia torbę ortalionową z suwakiem.

APP NR	Opis
600026	Zestaw akcesoriów do odkurzania 5w1 do odsysacza NTools VC50E/EP + torba z suwakiem (komplet)

• NTools KWO

Końcówka do węża odsysającego d29 do odsysaczy NTools/Rupes

Elastyczna gumowa końcówka do węża odsysającego o średnicy 29 mm pasuje do węży odsysających do odsysaczy NTools VC 50E/EP i Rupes.

APP NR	Opis	Zastosowanie
600024	d29	NTools VC 50E/EP i Rupes

• NTools RS 150

Złącze wsuwane do podłączenia węża do szlifierki

Złącze wsuwane o średnicy zewnętrznej 29 mm (przejściówka) do szlifierek NTools RS 150, wkręcane do wyjścia kanału odsysającego pył w celu połączenia ze złączem gumowym NTools KWO lub innym podobnego typu.

APP NR	Opis	Zastosowanie
600032	d29	NTools RS 150

• NTools ADO 50

Adapter do połączenia urządzeń elektrycznych i pneumatycznych z wężami do odsysania pyłów

NTools ADO 50 to złącze do podłączenia systemu odsysania pyłów do urządzeń elektrycznych i pneumatycznych wykonany jest z elastycznej gumy o grubości ok. 3 mm. Składa się z 5 cylindrycznych segmentów o średnicach od 23 mm do 50 mm dających możliwość podłączenia węży odsysających do wielu różnych modeli szlifierek posiadających opcję odsysania pyłów.
W trzech najszerszych segmentach adaptera jest gwint wewnętrzny współpracujący z wężami do odsysaczy NTools VC 30Eco, NTools VC50 E/EP oraz Rupes, Festool i wieloma innymi.

Wymiary wewnętrzne poszczególnych segmentów adaptera:

1. ø 23 mm
2. ø 32 mm
3. ø 34 mm (gwint wewnętrzny)
4. ø 38 mm (gwint wewnętrzny)
5. ø 50 mm (gwint wewnętrzny)

APP NR	Zastosowanie
600012ND	NTools VC 30Eco, NTools VC50 E/EP oraz Rupes, Festool

LAKIERNICTWO

Promienniki

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 • Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• NTools FDS 6600

Promiennik 6 x 1,1 kW z wyłącznikiem czasowym i regulacją mocy na wysięgniku

Promiennik podczerwieni z wyłącznikiem czasowym i regulacją mocy NTools FDS 6600 jest wyposażony w sześć lamp o mocy 1100 W każda i elektroniczny panel sterujący. Wysięgnik z blokadą teleskopową umożliwia suszenie narożników, powierzchni poziomych takich jak dach oraz pokrywy silnika i bagażnika oraz powierzchni pionowych. Promiennik emituje promieniowanie podczerwone krótkofalowe. Kolor lampy - czerwony (rubinowy).

ZALETY

- pełne sterowanie czasem pracy i wydzielaną mocą
- tryb pracy pulsacyjny i ciągły
- w istotny sposób skraca czas schnięcia dowolnych materiałów lakierniczych
- efektywnie ogrzewa wyłącznie miejsce naprawy
- temperatura zaczyna narastać od metalu do powierzchni suszonej warstwy
- energia fali podczerwieni przechodzi prawie bezstratnie przez powietrze i natychmiast oddziałuje na naprawiany obszar

DANE TECHNICZNE

APP NR	190283
Napięcie	2 x 230V / 50Hz
Max pobór mocy	6600 W
Regulacja mocy	od 35% do 100%
Regulacja czasu	od 1 do 99 min.
Suszona powierzchnia	1800 x 1000 mm

CE

• NTools FDS 3300

Promiennik 3 x 1,1 kW z wyłącznikiem czasowym i regulacją mocy, na wysięgniku

Promiennik podczerwieni NTools FDS 3300 jest wyposażony w trzy lampy o mocy 1100 W każda i elektroniczny panel sterujący. Wysięgnik z blokadą teleskopową umożliwia suszenie narożników, powierzchni poziomych takich jak dach oraz pokrywy silnika i bagażnika oraz powierzchni pionowych. Promiennik emituje promieniowanie podczerwone krótkofalowe. Kolor lampy - czerwony (rubinowy).

ZALETY

- pełne sterowanie czasem pracy i wydzielaną mocą
- tryb pracy pulsacyjny i ciągły
- w istotny sposób skraca czas schnięcia dowolnych materiałów lakierniczych
- efektywnie ogrzewa wyłącznie miejsce naprawy
- temperatura zaczyna narastać od metalu do powierzchni suszonej warstwy
- energia fali podczerwieni przechodzi prawie bezstratnie przez powietrze i natychmiast oddziałuje na naprawiany obszar

DANE TECHNICZNE

APP NR	190281
Napięcie	230V / 50Hz
Max pobór mocy	3300 W
Regulacja mocy	od 35% do 100%
Regulacja czasu	od 1 do 99 min.
Suszona powierzchnia	1200 x 1000 mm

CE

NTools FDS 2000 Plus

Promiennik 2 x 1,1 kW z wyłącznikiem czasowym, na wysięgniku

Promiennik podczerwieni NTools FDS 2000 Plus jest wyposażony w dwie lampy o mocy 1100 W każda i elektroniczny wyłącznik czasowy. Wysięgnik z blokadą teleskopową umożliwia suszenie narożników i powierzchni poziomych takich jak dach oraz pokrywy silnika i bagażnika. Promiennik emituje promieniowanie podczerwone krótkofalowe. Kolor lampy - czerwony (rubinowy).

ZALETY

- w istotny sposób skraca czas schnięcia dowolnych materiałów lakierniczych
- efektywnie ogrzewa wyłącznie miejsce naprawy
- temperatura zaczyna narastać od metalu do powierzchni suszonej warstwy
- energia fali podczerwieni przechodzi prawie bezstratnie przez powietrze i natychmiast oddziałuje na naprawiany obszar
- lustrzane reflektory, obudowy i radiatory wykonane z aluminium dobrze odprowadzają ciepło z promiennika

DANE TECHNICZNE

APP NR	190280P
Napięcie	230V / 50Hz
Pobór mocy	2200 W
Regulacja czasu	od 1 do 99 min.
Suszona powierzchnia	1000 x 800 mm

CE

NTools FDS 1000

Promiennik (1kW) z regulacją czasu

NTools FDS 1000 – Promiennik podczerwieni. NTools FDS1000 jest wyposażony w jedną lampę o mocy 1000 W i elektromechaniczny wyłącznik czasowy. Jest przeznaczony do szybkich i małych napraw typu SPOT/SMART. Promiennik emituje promieniowanie podczerwone krótkofalowe.
Kolor lampy - czerwony (rubinowy). W istotny sposób skraca czas schnięcia dowolnych materiałów lakierniczych. Efektywnie ogrzewa wyłącznie miejsce naprawy. Temperatura zaczyna narastać od metalu do powierzchni suszonej warstwy.
Energia fali podczerwieni przechodzi prawie bezstratnie przez powietrze i natychmiast oddziałuje na naprawiany obszar. Lustrzany reflektor, obudowa i radiator wykonane z aluminium dobrze odprowadzają ciepło z promiennika.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- wysoka jakość wysuszonej powierzchni
- natychmiastowe działanie - pełna moc w ciągu kilku sekund od włączenia
- czystość - brak produktów ubocznych i zanieczyszczeń emitowanych przez lampy
- bezpieczeństwo - lampa jest odporna na udary termiczne dzięki kwarcowej bańce
- ekonomiczność - ponad 85% pobranej energii jest przekształcane w podczerwone promieniowanie cieplne
- możliwość ustawienia czasu suszenia - od 1 do 60 min
- wysoka trwałość żarników - długość eksploatacji lamp do 2500h
- kompaktowe rozmiary

APP NR	Opis	Ilość
190279	NTools FDS 1000 - Promiennik (1kW) z regulacją czasu	1 szt.
190293	NTools FDS 1000/2000L - Żarnik do promiennika podczerwieni | 41cm	1 szt.
190309	NTools PP 1 - Pokrowiec do promiennika NTools | FDS 1000 | 49 x 21 x 28cm	1 szt.

DANE TECHNICZNE

APP NR	190279, 190293
Zasilanie	Jedna faza 230 V, 50/60 Hz
Moc pobierana	1 x 1000W
Suszona powierzchnia	800 x 500 mm
Temperatura	30-80oC
Ustawienia czasu	Manualnie od 1 do 60 min
Regulacja mocy światła	brak
Wymiary kasetonu	450 x 180 mm
Wymiary promiennika	490 x 590 x 1750 mm
Regulacja wysokości kasetonu	od 14 do 146 cm (skok co 2 cm)

CE

• NTools FDS 1000/2000

Żarnik do promiennika podczerwieni

Promiennik kwarcowy do promiennika podczerwieni FDS 1000.

DANE TECHNICZNE

Napięcie: 230V / 50Hz
Pobór mocy: 1000 W
Kolor: rubinowy
Długość: 41 cm
Złącze: wtyk na lince

APP NR	Rozmiar
190293	41 cm

• NTools FDS 2000Plus/3300/6600

Żarnik do promiennika podczerwieni

Promiennik kwarcowy do promienników podczerwieni FDS 2000 Plus, FDS 3300 oraz FDS 6600.

DANE TECHNICZNE

Napięcie: 230V / 50Hz
Pobór mocy: 1100 W
Kolor: rubinowy
Długość: 53 cm
Złącze: wtyk na lince

APP NR	Rozmiar
190296	53 cm

• NTools PP 1

Pokrowiec do promiennika NTools FDS 1000

Pokrowce NTools PP służą do ochrony kasetonów i żarników promienników NTools FDS przed osiadaniem kurzu, pyłu oraz aerozolu w czasie kiedy promienniki są nieużywane.
Pokrowce wykonane są z śliskiego, wodoodpornego ortalionu (100% poliester), łatwego do utrzymania w czystości. Pokrowce posiadają wszyty sznurek ze stoperem, umożliwiający wygodne założenie, uformowanie i zamocowanie na kasetonie promiennika.

APP NR	Zastosowanie	Rozmiar
190309	FDS 1000	49 x 21 x 28 cm

• NTools PP 2

Pokrowiec do promiennika NTools FDS 2000 Plus

Pokrowce NTools PP służą do ochrony kasetonów i żarników promienników NTools FDS przed osiadaniem kurzu, pyłu oraz aerozolu w czasie kiedy promienniki są nieużywane.
Pokrowce wykonane są z śliskiego, wodoodpornego ortalionu (100% poliester), łatwego do utrzymania w czystości. Pokrowce posiadają wszyty sznurek ze stoperem, umożliwiający wygodne założenie, uformowanie i zamocowanie na kasetonie promiennika.

APP NR	Zastosowanie	Rozmiar
190310	FDS 2000 Plus	59 x 64 x 43 cm

• NTools PP 3

Pokrowiec do promiennika NTools FDS 3300 i FDS 6600 (2 sztuki)

Pokrowce NTools PP służą do ochrony kasetonów i żarników promienników NTools FDS przed osiadaniem kurzu, pyłu oraz aerozolu w czasie kiedy promienniki są nieużywane.
Pokrowce wykonane są z śliskiego, wodoodpornego ortalionu (100% poliester), łatwego do utrzymania w czystości. Pokrowce posiadają wszyty sznurek ze stoperem, umożliwiający wygodne założenie, uformowanie i zamocowanie na kasetonie promiennika.

APP NR	Zastosowanie	Rozmiar
190311	FDS 3300	61 x 73 x 48 cm

LAKIERNICTWO

Pneumatyka

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 • Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• NTools PDP 3
Pistolet do przedmuchiwania z długą prostą dyszą

CECHY

- wykonany jest z tworzywa sztucznego (P.O.M), które charakteryzuje się dużą twardością i małą ścieralnością, dzięki temu pistolet jest bardziej odporny na zużycie, nie rozpuszcza się i nie pęcznieje w rozpuszczalnikach, w paliwach i olejach mineralnych
- posiada prostą, stalową dyszę o długości 10 cm
- przeznaczony jest do odmuchiwania trudno dostępnych miejsc oraz do stosowania punktowo
- wyposażony jest w złączkę (wtyk) powietrza pasująca do wszystkich powszechnie stosowanych standardowych szybkozłączek

DANE TECHNICZNE

APP NR	388013
Opis	Pistolet do przedmuchiwania z długą prostą dyszą
Materiał korpusu	POLIACETAL (P.O.M.)
Materiał dyszy / długość	Stalowa / 100 mm
Zalecane ciśnienie robocze	6-8 bar
Max. ciśnienie robocze	15 bar
Zużycie powietrza (przy ciśnieniu roboczym 6 bar)	454 l/min
Głośność	85 dBA
Złączka powietrza	Gwint ¼" (w zestawie)

• NTools PDP 4
Pistolet do przedmuchiwania z dyszą Venturiego

CECHY

- wykonany jest z tworzywa sztucznego (P.O.M), które charakteryzuje się dużą twardością i małą ścieralnością, dzięki temu pistolet jest bardziej odporny na zużycie
- przeznaczony do odmuchania elementu tuż przed lakierowaniem
- poprzez zastosowanie specjalnej dyszy, daje dużo większą powierzchnię nadmuchiwanego powietrza
- może służyć do odmuchiwania punktowego – należy odkręcić przednią dyszę Venturiego
- wyposażony jest w złączkę (wtyk) powietrza pasująca do wszystkich powszechnie stosowanych standardowych szybkozłączek

DANE TECHNICZNE

APP NR	388015
Opis	Pistolet do przedmuchiwania z dyszą Venturiego
Materiał korpusu	POLIACETAL (P.O.M.)
Materiał dyszy	Aluminium + tworzywo sztuczne
Zalecane ciśnienie robocze	6-8 bar
Max. ciśnienie robocze	15 bar
Zużycie powietrza (przy ciśnieniu roboczym 6 bar)	454 l/min
Głośność	85 dBA
Złączka powietrza	Gwint ¼" (w zestawie)

• APP MANO 3
Regulator powietrza z manometrem

Współosiowy regulator dławicowy sprężonego powietrza z mechanicznym manometrem wskazówkowym do ustalania wartości ciśnienia roboczego zasilającego pistolet natryskowy. Przezroczysta osłona tarczy roboczej wykonana ze szkła.

DANE TECHNICZNE

APP NR	389296
Opis	APP MANO 3 Regulator powietrza z manometrem
Rozmiar nominalny manometru	40 mm
Zakres pomiarowy manometru	10 bar
Max. ciśnienie robocze, stałe	7,5 bar
Klasa dokładności	1,6
Płynna regulacja ciśnienia w zależności od przepływu	TAK
Korpus manometru	stal
Korpus regulatora	aluminium
Uszczelniacze	PTFE
Przyłącze pistoletu posiada gwint wewnętrzny walcowy	1/4" F-BSP
Przyłącze wtyczki szybkozłączki posiada gwint zewnętrzny walcowy	1/4" M-BSP
Waga	135 g

! Nie zanurzać w rozpuszczalniku!
Nie wkładać do automatycznych myjek do pistoletów natryskowych!

• APP MANO 9

Regulator powietrza z manometrem

Regulator dławicowy sprężonego powietrza z mechanicznym manometrem wskazówkowym do ustalania wartości ciśnienia roboczego zasilającego pistolet natryskowy.
Przezroczysta osłona tarczy roboczej wykonana z tworzywa sztucznego.

DANE TECHNICZNE:

APP NR	389299
Opis	APP MANO 9 Regulator powietrza z manometrem
Rozmiar nominalny manometru	40 mm
Zakres pomiarowy manometru	12 bar
Max. ciśnienie robocze, stałe	9 bar
Znaczniki na skali	znaczniki na skali co 0,2 bara
Klasa dokładności	2,5
Płynna regulacja ciśnienia w zależności od przepływu	TAK
Przyłącze pistoletu posiada gwint wewnętrzny, walcowy	1/4" F-BSP
Przyłącze wtyczki szybkozłączki posiada gwint zewnętrzny, walcowy	1/4" M-BSP
Waga	146 g

! Nie zanurzać w rozpuszczalniku!
Nie wkładać do automatycznych myjek do pistoletów natryskowych!

• APP MANO 10

Regulator powietrza z manometrem

Regulator dławicowy sprężonego powietrza z małogabarytowym, mechanicznym manometrem wskazówkowym do ustalania wartości ciśnienia roboczego zasilającego pistolet natryskowy. Przezroczysta osłona wykonana ze szkła chroni kolorową i czytelną tarczę roboczą. Kształt przyłącza pistoletu umożliwia mocowanie manometru do pistoletu w rękawiczkach ochronnych bez dodatkowych narzędzi.

DANE TECHNICZNE

APP NR	389295
Opis	APP MANO 10 Regulator powietrza z manometrem
Rozmiar nominalny manometru	32 mm
Zakres pomiarowy manometru	10 bar
Max. ciśnienie robocze stałe	7,5 bar
Znaczniki na skali	co 0,5 bar
Płynna regulacja ciśnienia w zależności od przepływu	TAK
Korpus manometru	aluminium
Korpus regulatora	aluminium
Przyłącze pistoletu posiada gwint wewnętrznym walcowy	1/4" F-BSP
Przyłącze wtyczki szybkozłączki posiada gwint zewnętrzny walcowy	1/4" M-BSP
Waga	114 g

! Nie zanurzać w rozpuszczalniku!
Nie wkładać do automatycznych myjek do pistoletów natryskowych!

• NTools AH 15

Antystatyczny przewód powietrza 8 x 15 mm ze złączami

NTools AH 15 to wysokiej jakości przewód antystatyczny wykonany z dwóch warstw gumy: czerwonej i czarnej. Zewnętrzna czerwona warstwa jest odporna na przetarcia, zabrudzenia i trudne warunki eksploatacji. Wewnętrzna, wzmocniona, czarna warstwa jest odporna na łagodne oleje oraz smary i służy do transportu powietrza.
Pomiędzy warstwami znajduje się poliestrowy oplot służący wzmocnieniu oraz cienkie druty miedziane nadające przewodowi właściwości antystatyczne.
Przewód charakteryzuje się dużą elastycznością oraz odpornością na zagniatanie, rozciąganie i zaginanie. Nie zawiera silikonu.

APP NR	Kolor	Rozmiar
389034	czerwony	15 m

• NTools AH 10

Antystatyczny przewód powietrza 8 x 15 mm ze złączami

NTools AH 10 to wysokiej jakości przewód antystatyczny wykonany z dwóch warstw gumy: czerwonej i czarnej. Zewnętrzna czerwona warstwa jest odporna na przetarcia, zabrudzenia i trudne warunki eksploatacji. Wewnętrzna, wzmocniona, czarna warstwa jest odporna na łagodne oleje oraz smary i służy do transportu powietrza.
Pomiędzy warstwami znajduje się poliestrowy oplot służący wzmocnieniu oraz cienkie druty miedziane nadające przewodowi właściwości antystatyczne.
Przewód charakteryzuje się dużą elastycznością oraz odpornością na zagniatanie, rozciąganie i zaginanie. Nie zawiera silikonu.

APP NR	Kolor	Rozmiar
389033	czerwony	10 m

• NTools AH 50

Antystatyczny przewód powietrza 8 x 15 mm

NTools AH 50 to wysokiej jakości przewód antystatyczny wykonany z dwóch warstw gumy: czerwonej i czarnej. Zewnętrzna czerwona warstwa jest odporna na przetarcia, zabrudzenia i trudne warunki eksploatacji. Wewnętrzna, wzmocniona, czarna warstwa jest odporna na łagodne oleje oraz smary i służy do transportu powietrza.
Pomiędzy warstwami znajduje się poliestrowy oplot służący wzmocnieniu oraz cienkie druty miedziane nadające przewodowi właściwości antystatyczne.
Przewód charakteryzuje się dużą elastycznością oraz odpornością na zagniatanie, rozciąganie i zaginanie. Nie zawiera silikonu.

APP NR	Kolor	Jm. sprzedaży
389040	czerwo / nie zakuty	mb
389039	czerwony / zakuty	mb

• NTools SZP 5

Gniazdo szybkozłączki samo rozprężającej się do bezpiecznego rozłączania i tuleją 9 mm do węża

Gniazdo szybkozłączki samo rozprężającej się z ryglami kulowymi, jednostronnie odcinające, bezpieczne z tuleją 9 mm do węża. Zabezpiecza przed uderzeniem końcem węża z wtyczką będącą w stanie gwałtownego i niekontrolowanego rozprężania. Wykonane z odpornego kompozytu, wytrzymałych na zużycie elementów metalowych oraz uszczelek z NBR. Obsługa jednoręczna.
Temperatura pracy: -15°C do +70°C.
Ciśnienie robocze: < 12 bar.
Kompatybilność: dostępne na rynku wtyki DN 7,2 mm.

APP NR	Rozmiar
389031	9 mm

• NTools SZP 6

Gniazdo szybkozłączki EURO DN 7,2 z tuleją 8 mm do węża, mosiądz

Gniazdo szybkozłączki jednostronnie odcinającej o profilu standardowym EURO DN 7,2 z tuleją 8 mm do węża. Wykonane z mosiądzu o ergonomicznej tulei ryglującej, zabezpieczającej zawór przed brudem. Sprężyna i rygle wykonane ze stali nierdzewnej a uszczelki z NBR. Obsługa jednoręczna.

Temperatura pracy: -20°C do +100°C.
Ciśnienie robocze: < 35 bar.
Kompatybilność: RECTUS 26, RECTUS 25, RECTUS 1600/1625 TEMA 1600, CEJN 320, JWL 520 + JWL 530 i inne produkty niemieckie.

APP NR	Rozmiar
389201	8 mm

• NTools ZL 1

Wtyczka szybkozłączki EURO DN 7,2 z gwintem wewnętrznym G 1/4", mosiądz

Wtyczka szybkozłączki o profilu standardowym EURO DN 7,2 z cylindrycznym gwintem wewnętrznym G 1/4". Wykonana z mosiądzu. Przeznaczona do pistoletów natryskowych.

Kompatybilność: RECTUS 26, RECTUS 25, RECTUS 1600/1625 TEMA 1600, CEJN 320, JWL 520 + JWL 530 i inne produkty niemieckie.

APP NR	Opis	Rozmiar
389257	gwint wewnętrzny / mosiądz	1/4"

• NTools ZL 2

Wtyczka szybkozłączki EURO DN 7,2 z gwintem zewnętrznym G 1/4", mosiądz

Wtyczka szybkozłączki o profilu standardowym EURO DN 7,2 z cylindrycznym gwintem zewnętrznym G 1/4". Wykonana z mosiądzu. Przeznaczona do szlifierek pneumatycznych.
Kompatybilność: RECTUS 26, RECTUS 25, RECTUS 1600/1625 TEMA 1600, CEJN 320, JWL 520 + JWL 530 i inne produkty niemieckie.

APP NR	Opis	Rozmiar
389258	gwint zewnętrzny	1/4"

• NTools ZL 6

Króciec szybkozłącza EURO DN 7,2 do węża

Wtyczka szybkozłączki o profilu standardowym EURO DN 7,2 z tuleją 8 mm do węża. Wykonana z galwanizowanego mosiądzu. Przeznaczona do węży np z PVC, EPDM itp.
Kompatybilność: RECTUS 26, RECTUS 25, RECTUS 1600/1625 TEMA 1600, CEJN 320, JWL 520 + JWL 530 i inne produkty niemieckie.

APP NR	Rozmiar
389254	8 mm

• NTools ZL 7

Wtyczka szybkozłączki EURO DN 7,2 z tuleją 8 mm do węża, mosiądz

Wtyczka szybkozłączki o profilu standardowym EURO DN 7,2 z tuleją 8 mm do węża. Wykonana z mosiądzu. Przeznaczona do węży np z PVC, EPDM itp.
Kompatybilność: RECTUS 26, RECTUS 25, RECTUS 1600/1625 TEMA 1600, CEJN 320, JWL 520 + JWL 530 i inne produkty niemieckie.

APP NR	Rozmiar
389255	8 mm

• NTools ZL 3

Tuleja 8 mm do łączenia węży

Tuleja do węży dwustronna o średnicy 8 mm wykonana z niklowanego mosiądzu. Przeznaczona do łączenia węży np z PVC, EPDM itp.

APP NR	Rozmiar
389282	8 mm

• APP E32 A

Kabinowy blok filtracyjny z regulatorem, manometrem i separatorem oleju

Kabinowy blok filtracyjny składa się z zespołu filtrująco-redukcyjnego E34 i separatora oleju E38D. Zespół filtrująco-redukcyjny służy do usuwania ze sprężonego powietrza zanieczyszczeń stałych i ciekłych oraz do nastawiania i utrzymywania stałego ciśnienia a separator oleju do usuwania pozostałości filmu wodno olejowego. Za blokiem filtracyjnym jakość powietrza jest zgodna z normą ISO 8573-1.

APP NR	381050
Opis	Kabinowy blok filtracyjny z regulatorem, manometrem i separatorem oleju
Nominalny przepływ powietrza dla 6 bar	2400 l/min (144 m³/h)
Dokładność oczyszczania	0,01 µm / 0,1 mg/m³
Ciśnienie robocze	1,5 bar do 12 bar
Temperatura pracy	+1,5°C do +65°C
Gwint przyłącza	1/2" BSP
Max. ciśnienie robocze	12 bar
Waga	2,170 kg

• APP E34

Kabinowy filtr powietrza z regulatorem i manometrem

Zespół filtrująco-redukcyjny służy do usuwania ze sprężonego powietrza zanieczyszczeń stałych i ciekłych oraz do nastawiania i utrzymywania stałego ciśnienia w pneumatycznych układach zasilających, niezależnie od zmiany ciśnienia w sieci powyżej ciśnienia nastawionego. Posiada automatyczny spust kondensatu.

APP NR	381010
Opis	Kabinowy filtr powietrza z regulatorem i manometrem
Nominalny przepływ powietrza dla 6 bar	2450 l/min (147 m³/h)
Dokładność oczyszczania	20 µm
Ciśnienie robocze	1,5 bar do 12 bar
Temperatura pracy	-25°C do +65°C
Gwint przyłącza	1/2" BSP
Max. ciśnienie robocze	12 bar
Waga	1,180 kg

• APP E38 D

Kabinowy filtr powietrza dokładny - separator oleju

Separator oleju - mikrofiltr przeznaczony do usuwania pozostałości wody i oleju do maksymalnej zawartości resztkowej 0,1 mg/m³ oraz cząstek stałych większych niż 0,01 µm. Za filtrem jakość powietrza jest zgodna z normą ISO 8573-1: wymiary cząstek - klasa 1 oraz max. zawartość oleju - klasa 1. Wymiana filtracyjnego wkładu koalescencyjnego w/g wskazań wskaźnika różnicowego lub co 8600 h pracy. Posiada ręczny spust kondensatu.

APP NR	381020
Opis	Kabinowy filtr powietrza dokładny - separator oleju
Nominalny przepływ powietrza dla 6 bar	2400 l/min (144 m³/h)
Dokładność oczyszczania	0,01 µm / 0,1 mg/m³
Ciśnienie robocze	1,5 bar do 12 bar
Temperatura pracy	+1,5°C do +65°C
Gwint przyłącza	1/2" BSP
Max. ciśnienie robocze	12 bar
Waga	0,825 kg

• APP UMF 1
Uchwyt mocujący, stalowy do filtrów

Mocowania do filtrów kabinowych.

APP NR	Opis
382815	Uchwyt mocujący, stalowy do filtrów

• APP UMF 2
Uchwyt mocujący do łącznika

Mocowania do filtrów kabinowych.

APP NR	Opis
382810	Uchwyt mocujący do łącznika

• APP UMF 1
Łącznik do bloków

Mocowania do filtrów kabinowych.

APP NR	Opis
382805	łącznik do bloków

• APP UMF 4
Rozgałęźnik 3 x 1/2

Mocowania do filtrów kabinowych.

APP NR	Opis
382820	rozgałęźnik 3 x 1/2

• APP B1S+
Blok przygotowania powietrza (filtr + naolejacz) do maszyn pneumatycznych

Podstawowy zestaw filtrująco-naolejający do użytku z maszynami pneumatycznymi. Składa się z Filtra z manometrem (382010) oraz naolejacza (382030).

APP NR	382050
Opis	Blok przygotowania powietrza (filtr + naolejacz) do maszyn pneumatycznych

• APP FRS+

Filtr powietrza z regulatorem oraz manometrem do maszyn pneumatycznych

Filtr do oczyszczania powietrza z manometrem, przeznaczony do stosowania jako końcowy stopień filtracji w instalacjach sprężonego powietrza, Usuwa takie zanieczyszczenia z instalacji jak cząstki stałe, wykroplona i zaolejona woda.

APP NR	382010
Opis	Filtr powietrza z regulatorem oraz manometrem do maszyn pneumatycznych
Korpus	wykonany z metalu
Przyłącze	1/2 cala
Manometr	0-16 bar
Regulator ciśnienia	z blokadą pokrętła
Spust kondensatu	półautomatyczny
Inne	Przezroczysta bańka ułatwiająca obserwację poziomu oleju.

• APP NS+

Naolejacz powietrza do maszyn pneumatycznych

Naolejacz do rozpylania odpowiedniej ilości oleju w przepływającym powietrzu, tak aby zapewnić smarowanie pracującym maszynom pneumatycznym.

APP NR	382030
Opis	Naolejacz powietrza do maszyn pneumatycznych
Korpus	wykonany z metalu
Przyłącze	1/2"
Inne	Przezroczysta bańka ułatwiająca obserwację poziomu oleju. Regulator ilości podawanego oleju.

• APP RS+

Regulator ciśnienia z manometrem do maszyn pneumatycznych

Regulator ciśnienia z manometrem do montażu na instalacji pneumatycznej.

APP NR	382040
Opis	Regulator ciśnienia z manometrem do maszyn pneumatycznych
Korpus	wykonany z metalu
Przyłącze	1/2"
Manometr	0-16 bar
Regulator ciśnienia	z blokadą pokrętła

• APP B2S

Blok powietrza z naolejaczem, manometrem, regulatorem i rozgałęziaczem do maszyn pneumatycznych

Podstawowy zestaw filtrująco-naolejający do użytku z maszynami pneumatycznymi. Składa się z filtra z manometrem (382010) oraz naolejacza (382030), oraz rozgałęziacza do urządzeń lakierniczych np. pistoletu lakierniczego.

APP NR	382055
Opis	Blok powietrza z naolejaczem, manometrem, regulatorem i rozgałęziaczem do maszyn pneumatycznych

WYPOSAŻENIE BLACHARNI I LAKIERNI

Więcej informacji u naszych przedstawicieli handlowych. **ZAPRASZAMY!**

KOMPLEKSOWY MONTAŻ I SERWIS

DOSTAWA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

WSPARCIE PRZY PROJEKTACH

DORADZTWO TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE

Kabiny lakiernicze

Strefy przygotowawcze

Boksy lakiernicze

Ścianki lakiernicze

Strefy przygotowawcze do aluminium

Kompresory i instalacje pneumatyczne

Instalacje centralnego odsysania

Ramy blacharskie i systemy pomiarowe

Podnośniki warsztatowe

Zgrzewarki do blach karoseryjnych

Lutospawarki

Nitownice do blach karoseryjnych

Nagrzewnice indukcyjne

LAKIERNICTWO

Regeneratory i myjki do pistoletów

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 • Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

• IST C1 i IST C2

Regeneratory ze zbiornikiem 10 i 15 litrów

APP 200100

APP 200110

Firma IST stworzyła serię C destylarek z myślą o średnich i większych warsztatach samochodowych. Destylarki serii C charakteryzują się dużą niezawodnością ze względu na prostą konstrukcję i zastosowanie wysokiej jakości surowców do budowy poszczególnych elementów. Zbiornik został wykonany ze szlachetnej stali nierdzewnej AISI 304, dzięki czemu jest odporny na działanie rozpuszczalników organicznych. System chłodzenia został wykonany z rurek miedzianych gwarantujących bardzo dużą żywotność systemu. Proces oddzielenia rozpuszczalnika od pigmentów i innych elementów stałych polega na odparowaniu go z mieszaniny powstałej w wyniku mycia pistoletów lakierniczych i innych urządzeń. Rozpuszczalnik po podgrzaniu do odpowiedniej temperatury rozpoczyna parowanie i następnie jest schładzany w kondensatorze chłodzonym powietrzem. Po upłynięciu założonego czasu regenerator wyłączy się samoczynnie. Uchylna budowa umożliwia łatwe usunięcie pozostałości po destylacji ze zbiornika. Zastosowanie specjalnych worków umożliwia jeszcze łatwiejsze i szybsze usunięcie zawartości zbiornika przy jednoczesnym zachowaniu czystości urządzenia.

DANE TECHNICZNE

APP NR	APP 200100	APP 200110
Opis	IST C1	IST C2
Pojemność zbiornika	10 L	15 L
Napięcie zasilania	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Moc znamionowa	1600 W	1600 W
Temperatura pracy	50-190°C	50-190°C
Pośrednie ogrzewanie przez olej diatermiczny	ESSOTERM 500	ESSOTERM 500
Ilość oleju diatermicznego	6 L	7,5 L
Chłodzenie	wentylacja wymuszonym obiegiem powietrza	
Norma układu elektrycznego	EN 60204-1	

• NTS WPD2

Worki do destylarek do odzyskiwania rozpuszczalnika

Worki do destylarek wykonane z nylonu (poliamidu) są przeznaczone do pracy z różnego rodzaju rozpuszczalnikami używanymi w przemyśle lakierniczym takimi jak np. nitro, aceton itp.
Użycie worków zapewnia poprawną destylację, ułatwia usuwanie pozostałości i zapobiega osadzaniu się resztek podestylacyjnych na ściankach zbiornika co zapewnia dłuższą żywotność regeneratora.
Wymiary worków zostały tak dobrane aby pasowały do większości urządzeń dostępnych na rynku.

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Rozmiar	Jm. sprzedaży
200109N	10-15 litrów	nylon	430 x 550 mm	op. 10 szt.
200149N	20-35 L	nylon	540 x 650 mm	op. 10 szt.
200169N	60 L	nylon	660 x 850 mm	op. 10 szt.

• IST OIL D

Olej do regeneratora

Olej diatermiczny do destylarek IST. Zastosowania oleju: nośnik ciepła na bazie mineralnej w regeneratorach między innymi IST C1 (Nr APP 200100) i IST C2 (Nr APP 200110), zastosowanie w ogrzewaniu domowym i przemysłowym, klimatyzacja, do sprężarek, systemy grzewcze z wymiennikami ciepła, wszystkie inne systemy (rurociągi, pompy, itp.), ogrzewanie łaźni grzewczych, autoklawów, reaktorów, pieców, form odlewniczych, tuneli suszarniczych, wtryskarek, itp., procesy produkcyjne (cementownie, papiernie, przemysł drzewny, itp.)

APP NR	Pojemność
200300	1 L

• Uniram UG 110

Myjnia na jeden pistolet do lakierów wodorozcieńczalnych lub konwencjonalnych

Myjnia automatyczna UG110 umożliwia szybkie przemycie jednego pistoletu i jednego kubka o pojemności 600 ml. Cykl mycia zajmuje jedynie 60s dzięki zastosowaniu 6 dysz oraz bardzo wydajnej pompy membranowej. Myjnia jest wyposażona w mechaniczny zegara sterujący procesem mycia. Wszystkie elementy mające styczność z preparatem myjącym zostały wykonane z materiałów odpornych na działanie wody.

APP NR	Opis
200010	automatyczna

! Urządzenie jednostanowiskowe / automatyczne

• Uniram UM 120

Myjnia na jeden pistolet do lakierów wodorozcieńczalnych

Myjnia ręczna umożliwiająca umycie pistoletu lakierniczego używanego do lakierowania lakierami wodorozcieńczalnymi. Wyposażona w ruchomą dyszę oraz pędzel do mycia. System automatycznej koagulacji z mieszaniem powietrznym i filtrem gwarantuje wytrącenie resztek lakieru z rozpuszczalnika. Wszystkie elementy mające styczność z rozpuszczalnikiem zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Myjnia dostarczana jest z pojemnikami na rozpuszczalniki.

APP NR	Opis
200012	jednostanowiskowa / ręczna

• Uniram UG 4000DVM

Myjnia dla dwóch pistoletów z wyciągiem do lakierów wodorozcieńczalnych lub konwencjonalnych

Myjnia automatyczna umożliwia umycie 2 pistoletów lakierniczych oraz dwóch standardowych kubków o pojemności 600ml używanych do lakierowania lakierami na bazie rozpuszczalników organicznych i wodnych. Cykl mycia zajmuje jedynie 60 sekund dzięki 14 dyszom myjącym oraz bardzo wydajnej pompie membranowej. UG 4000 jest wyposażona w zegar sterujący procesem mycia, przycisk fazy przedmuchu oraz spłukiwania czystym rozpuszczalnikiem. Wszystkie elementy mające styczność z rozpuszczalnikiem zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Myjka umożliwia również mycie ręczne z użyciem pędzla. Po naciśnięciu pedału rozpuszczalnik zostaje podany bezpośrednio do pędzla. Myjnia dostarczana jest bez zbiorników na rozpuszczalnik.

APP NR	Opis
200040	dwustanowiskowa / automatyczna

• Uniram UG 5000 W

Myjnia dla dwóch pistoletów z wyciągiem do lakierów wodorozcieńczalnych i konwencjonalnych

Myjnia do produktów na bazie rozpuszczalników organicznych i wodorozcienczalnych. Połączenie myjni automatycznej UG 4000 i ręcznej UM 120 W. Myjnia automatyczna umożliwia umycie 2 pistoletów lakierniczych oraz dwóch standardowych kubków o pojemności 600ml używanych do lakierowania lakierami na bazie rozpuszczalników organicznych. Cykl mycia zajmuje jedynie 60 sekund dzieki 14 dyszom myjącym oraz bardzo wydajnej pompie membranowej. Wyposażona w zegar sterujący procesem mycia, przycisk fazy przedmuchu oraz spłukiwania czystym rozpuszczalnikiem. Wszystkie elementy mające styczność z rozpuszczalnikiem zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Myjka umożliwia również mycie reczne z użyciem pędzla. Po nacionieciu pedału rozpuszczalnik zostaje podany bezpośrednio do pędzla. Myjnia ręczna umożliwia umycie pistoletu lakierniczego używanego do lakierowania lakierami wodorozcieńczalnymi. Wyposażona w ruchomą dysze oraz pędzel do mycia. System automatycznej koagulacji z mieszaniem powietrznym i filtrem gwarantuje wytrącenie resztek lakieru z rozpuszczalnika. Wszystkie elementy mające styczność z rozpuszczalnikiem zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Myjnia dostarczana jest z pojemnikami na rozpuszczalniki.

APP NR	Opis
200050	dwustanowiskowa / automatyczna

APP®
AUTO-PLAST PRODUKT

AcrylFiller Multi

Podkłady akrylowe dwuskładnikowe z utwardzaczem

WYPEŁNIAJĄCE

Multi Wet on Wet

Multi Sanding

MOKRO
NA MOKRO

ZALETY:

- Krótki czas schnięcia
- Duża szczelność powłoki suchej
- Bardzo dobra rozlewność
- Mniejsze zużycie lakierów bazowych i nawierzchniowych
- Możliwość pokrywania lakierami wodorozcieńczalnymi i organicznymi (konwencjonalnymi).
- Oszczędność czasu i materiału

LAKIERNICTWO

Aerozole techniczne

21–254 LAKIERNICTWO

21 - 28 Szpachle i wypełniacze
29 - 36 Podkłady i grunty
37 - 48 Lakiery nawierzchniowe
49 - 64 System doboru koloru Modular
65 - 70 Rozcieńczalniki, zmywacze i dodatki
71 - 76 Naprawa tworzyw sztucznych
77 - 84 Kleje i uszczelniacze
85 - 92 Konserwacja i wygłuszanie karoserii
93 - 106 Materiały ścierne
107 - 118 Maskowanie
119 - 130 Polerowanie
131 - 140 BHP
141 - 146 Filtry włókninowe i akcesoria do kabin lakierniczych
147 - 170 Warsztatowe urządzenia pomocnicze
171 - 188 Różne artykuły lakiernicze
189 - 200 Pistolety natryskowe i wytłaczarki
201 - 206 Szlifierki pneumatyczne
207 - 214 Szlifierki elektryczne, polerki, opalarki i lampy
215 - 220 Tarcze robocze
221 - 226 Odsysacze
227 - 230 Promienniki
231 - 240 Pneumatyka
241 - 244 Regeneratory i myjki do pistoletów
245 - 254 Aerozole techniczne

APP BR 01 Spray

Zmywacz do układów hamulcowych

APP BR 01 Spray to aktywny środek czyszczący o silnym działaniu odtłuszczającym do hamulców, sprzęgieł i zaoliwionych części maszyn i urządzeń. Pozwala oczyścić hamulce tarczowe, bębnowe (osady z klocków hamulcowych), płytki i okładziny sprzęgieł z niepożądanej warstwy oleju lub smaru.

ZALETY

- nie zawiera acetonu, chloru i substancji wytrawiających
- bardzo silny odtłuszczacz
- szybko odparowuje
- posiada szeroki zakres zastosowania

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212005	600 ml	12 szt.

APP BR 01

Zmywacz do układów hamulcowych

APP BR01 jest szybko odparowującym, aktywnym preparatem czyszczący o silnym działaniu odtłuszczającym do hamulców, sprzęgieł i zaoliwionych części maszyn. Nie powoduje korozji i nie pozostawia osadów. Nie zawiera acetonu, chloru i substancji wytrawiających. Jest neutralny dla gumy, tworzyw sztucznych i powierzchni lakierowanych.

ZALETY

- neutralny dla uszczelnień i osłon z gumy oraz tworzywa
- usuwa zapieczone i przywarte smary
- odtłuszcza i nie pozostawia żadnych zanieczyszczeń
- szybko odparowuje zapewniając optymalny efekt czyszczący

APP NR	Waga / Rozmiar
030705	5 L

APP ZU 500 Spray

Wielofunkcyjny zmywacz uniwersalny

APP ZU 500 Spray to wielofunkcyjny zmywacz uniwersalny o silnym działaniu odtłuszczającym. Rozpuszcza i usuwa oleje, smary, żywicę, kleje oraz osady z okładzin sprzęgieł i hamulców.

ZALETY

- oczyszcza i odtłuszcza mocno zabrudzone powierzchnie – zawiera aceton
- czyści trudno usuwalne plamy z tapicerki i tkanin
- zostawia połysk na wyczyszczonych powierzchniach
- nadaje się do czyszczenia instalacji elektrycznych i rozruszników
- posiada szeroki zakres stosowania

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
211090	600 ml	12 szt.

• APP WB 30 Spray

Odrdzewiacz z dwusiarczkiem molibdenu MoS2

APP WB 30 Spray to preparat o właściwościach odrdzewiających i smarujących zawierający dwusiarczek molibdenu MoS2. Pozwala szybko zdemontować skorodowane i zapieczone połączenia. Likwiduje zgrzyty i skrzypienia, smarując powierzchnie ślizgowe. Czyści i konserwuje układy hamulcowe, cięgna elastyczne i wszelkiego rodzaju łańcuchy. Nie zawiera silikonu.

ZALETY

- rozpuszcza rdzę i luzuje wszelkie zapieczenia
- trwale chroni przed korozją
- smaruje powierzchnie ślizgowe
- na powierzchniach podlegających procesowi tarcia zapewnia szczególną ochronę części przed ich zużyciem zarówno w niskich jak i wysokich temperaturach

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212010	400 ml	12 szt.

• APP SIL 120 Spray

Silikon

APP SIL 120 Spray to środek poślizgowy, izolacyjny, ochronny i pielęgnacyjny do tworzyw sztucznych, drewna, gumy, metalu. Nie zawiera tłuszczy i rozpuszczalników. Tworzy czystą i nietwardniejącą warstwę poślizgową, posiadającą właściwości antystatyczne. Chroni cienką powłoką elementy przed wilgocią i utlenianiem oraz stanowi dobrą izolację elektryczną.

ZALETY

- likwiduje uciążliwe piski i zgrzyty towarzyszące tarciu
- przedłuża trwałość i elastyczność uszczelkom oraz elementom gumowym
- zabezpiecza tworzywa sztuczne przed starzeniem - nadaje im połysk
- chroni przed wodą i korozją
- odporność temperaturowa od -30°C do +120°C

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212007	400 ml	12 szt.

• APP BS 80 Spray

Biały smar

APP BS 80 Spray jest uniwersalnym środkiem smarnym z zawartością PTFE o neutralnym pH. Jest przeznaczony do stosowania w dużych obciążeniach i wysokiej temperaturze. Jest odporny na działanie kwasów, soli i zasad o niewielkich stężeniach.

ZALETY

- wypiera wodę, chroni metal przed korozją i utlenianiem
- likwiduje uciążliwe piski i zgrzyty towarzyszące tarciu
- chroni elementy ruchome przed blokowaniem się
- zabezpiecza przed zamarzaniem ruchome części metalowe
- odporność temperaturowa od -30°C do +180°C

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212008	400 ml	12 szt.

APP SM 1100 Spray

Smar miedziowy

APP SM 1100 Spray jest środkiem smarnym o dużej zawartości miedzi. Zapobiega zakleszczaniu się połączeń elementów metalowych wystawionych na działanie wysokich temperatur. Jest przeznaczony do stosowania w połączeniach gwintowych oraz w miejscach stykania się metali.

ZALETY

- działa antykorozyjnie
- ułatwia odkręcanie śrub i zapieczonych nakrętek na skutek długiego okresu eksploatacji i wysokich temperatur
- jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych i warunki atmosferyczne
- poprawia szczelność połączeń gwintowych, zwłaszcza narażonych na mróz i działanie słońca
- odporność temperaturowa: od -40°C do +1100°C

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212009	400 ml	12 szt.

APP SC 1200 Spray

Smar ceramiczny

APP SC 1200 Spray to odporny wysokie temperatury ceramiczny środek smarny do stosowania na mocno obciążonych termicznie i mechanicznie elementach. Jest przeznaczony do pracy w systemach hamulcowych ABS, do montażu klocków hamulcowych, do montażu układów wydechowych i sond LAMBDA oraz w połączeniach narażonych na wysokie temperatury.

ZALETY

- ułatwia demontaż części uprzednio smarowanych
- zapobiega korozji i przywieraniu smarowanych elementów
- posiada konsystencję pasty, zawiera cząsteczki ceramiczne
- likwiduje uciążliwe piski i zgrzyty towarzyszące tarciu
- jest odporny na środki chemiczne (wodę, sole, słabe kwasy i zasady) oraz warunki atmosferyczne
- odporność temperaturowa od -40°C do +1200°C

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212032	400 ml	12 szt.

APP W 11 Spray

Wazelina

APP W 11 Spray to wazelina techniczna w aerozolu. Jest to wysokiej jakości przezroczysty smar konserwujący i antykorozyjny o neutralnym pH. Chroni przed przywieraniem i łączeniem smarowanych elementów. Jest przeznaczony do zabezpieczania biegunów baterii, zamków, śrub, połączeń elektrycznych itp.

ZALETY

- wypiera wodę, chroni przed korozją i utlenianiem
- posiada doskonałą przyczepność
- likwiduje uciążliwe piski i zgrzyty towarzyszące tarciu współpracujących ze sobą elementów
- odporna na działanie słabych kwasów i zasad oraz na warunki atmosferyczne
- odporność temperaturowa od -30°C do +160°C

APP NR	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
212031	400 ml	12 szt.

APP ST 250 Spray
Smar PTFE

APP ST 250 Spray to wysokiej jakości środek smarny zawierający PTFE do stosowania na mocno obciążonych mechanicznie elementach z metalu, tworzyw sztucznych i gumy. Znacząco wydłuża eksploatację części ruchomych.

ZALETY

- posiada bardzo niski współczynnik tarcia
- posiada zdolność penetracji
- chroni przed korozją i utlenianiem
- zapobiega przywieraniu smarowanych elementów
- odporność temperaturowa od -50°C do +250°C

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212033	400 ml	12 szt.

APP SL 280 Spray
Smar do łańcuchów

APP SL 280 Spray to syntetyczny środek smarny do trwałej konserwacji łańcuchów, linek, łożysk i przekładni zębatych. Eliminuje tarcie i hałasy eksploatacyjne. Preparat ogranicza przywieranie cząsteczek kurzu i piasku do przesmarowanych elementów.

ZALETY

- bardzo dobrze chroni przed korozją
- ogranicza zużycie mechaniczne
- wypiera wilgoć i konserwuje
- nie ścieka i nie rozsmarowuje się samoczynnie, nie brudzi sąsiednich części
- odpornośc temperaturowa od - 40°C do +150°C

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212030	400 ml	12 szt.

APP WN 360 Spray
Preparat do wykrywania nieszczelności w instalacjach ciśnieniowych

APP WN 360 Spray to preparat do szybkiego i precyzyjnego lokalizowania nieszczelności w instalacjach ciśnieniowych z cieczą lub gazem. Jest przeznaczony do wszystkich rodzajów instalacji ciśnieniowych.

zobacz film

ZALETY

- niepalny, nietoksyczny, przyjazny środowisku, nieszkodliwy dla skóry
- nie powoduje korozji, może być używany na powierzchniach metalowych oraz wykonanych z tworzyw sztucznych
- posiada zawór 360° umożliwiający prawidłowe działanie w dowolnej pozycji
- dodatkowa 15 cm rurka umożliwia naniesienie preparatu na trudno dostępne miejsca
- po użyciu nie wymaga zmywania

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212004	400 ml	12 szt.

• APP SPAW Spray

Preparat do czyszczenia i konserwacji dysz spawalniczych

APP SPAW Spray to wysoce skuteczny i wydajny preparat stanowiący kompleksową ochronę w trakcie spawania. Wydłuża okres eksploatacji dysz gazowych i kontaktowych. Czyści i konserwuje dysze palników spawalniczych. Chroni głowicę palnika i spawane elementy przed odpryskami nie osłabiając spoiny.

ZALETY

- chroni palniki, uchwyty oraz spawane części przed odpryskami przedłużając ich żywotność i sprawność techniczną
- ułatwia usuwanie powstałych podczas spawania palnych odprysków i zanieczyszczeń na powierzchniach narzędzi i dysz palników
- umożliwia szybkie oczyszczanie dyszy oraz jej wymianę
- preparat nie zawiera silikonu

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212013	400 ml	12 szt.

• APP CD Drill Spray

Preparat ułatwiający cięcie i wiercenie

APP CD Drill Spray to preparat do cięcia i wiercenia. Jest to wysokiej jakości olej mineralny zapobiegający przegrzewaniu się metali oraz poprawiający parametry obróbki. Zalecany jest do trudno obrabialnych materiałów jak stal nierdzewna, aluminium, metale kolorowe, szlachetne, mosiądzu i innych stopów metali.

ZALETY

- posiada bardzo dobre właściwości antykorozyjne i penetrujące
- chroni, zabezpiecza i zmniejsza zużycie narzędzi
- ułatwia cięcie, piłowanie, gwintowanie, przykręcanie, toczenie, frezowanie i wiercenie
- przyspiesza proces skrawania
- nie zawiera silikonu

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212065	400 ml	12 szt.

• APP KS E Spray

Preparat do konserwacji i wypierania wilgoci z układów elektrycznych

APP KS E Spray to przeciwwilgociowy i antykorozyjny preparat zwiększający niezawodność instalacji elektrycznej. Usuwa utlenione miejsca na stykach wypierając wodę. Likwiduje i zapobiega powstawaniu zakłóceń i awarii w instalacjach elektrycznych spowodowanych wilgocią.

ZALETY

- chroni przed wilgocią i wypiera wodę
- usuwa utlenione miejsca na stykach i chroni długotrwale przed korozją
- zapobiega stratom napięcia i prądom upływowym
- zapewnia niezakłócony przepływ prądu

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212050	400 ml	12 szt.

• APP Copper 50 Spray

Miedź do spawania

APP Copper 50 Spray to szybkoschnąca emalia, która w warstwie suchej zawiera 50% metalicznej miedzi. Stworzona do zabezpieczania przed korozją powierzchni zgrzewanych. Wysoka zawartość miedzi w powłoce oraz krótki czas schnięcia przyspieszają proces spawania, wpływając korzystnie na jakość połączenia.

szczegóły w ulotce

ZASTOSOWANIE:

- przeznaczony do zgrzewania punktowego jako przewodząca warstwa pośrednia
- jako pokrycie ochronne miejsc spawania otworowego i punktowego
- do ochrony przed korozją przy wszelkich pracach blacharskich
- jako powłoka miedziana do renowacji i uzupełniania ubytków na powierzchniach części wykonanych z miedzi np. rynien dachowych, blach okiennych i innych wyrobów z miedzi

APP Nr	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
210801	400 ml	szt.

• APP Zink 98 Spray

Preparat cynkowy do profesjonalnej ochrony antykorozyjnej

APP Zink 98 Spray jest szybkoschnącym cynkowym preparatem tworzącym gładką i nieporowatą powłokę ochronną. Zapewnia podwójną, długotrwałą ochronę antykorozyjną: dla metali stanowi katodową ochronę przed korozją tworząc jednocześnie ochronną, wysoce odporną powłokę z żywicy syntetycznej. Kolor ciemnoszary.

ZALETY:

- zawiera ponad 90% cynku i jego związków
- odporność temperaturowa do 300°C
- uniwersalność zastosowań
- łatwość stosowania

APP NR	Kolor	Waga / Rozmiar	Op. zb.
210441	ciemnoszary	400 ml	12 szt.

• APP Zink Alu 19 Spray

Preparat cynkowo-aluminiowy do profesjonalnej ochrony antykorozyjnej

APP Zink Alu 19 Spray jest jednoskładnikową, szybkoschnącą mieszaniną aluminium i cynku do naprawy i ochrony antykorozyjnej metalowych części w przemyśle i rzemiośle. Posiada bardzo dobrą przyczepność do żelaza, stali, stali ocynkowanej, aluminium i metali kolorowych. Tworzy szybko schnącą warstwę ochronną o wysokiej przyczepności.

ZALETY:

- odporność temperaturowa do 250°C, krótkotrwale do 500°C
- po wyschnięciu zawiera 67% cynku i 19% aluminium
- uniwersalność zastosowań
- łatwość stosowania

APP NR	Kolor	Waga / Rozmiar	Op. zb.
210442	srebrny	400 ml	12 szt.

• APP L 650°C Black Spray

Lakier żaroodporny

APP L 650°C Black Spray jest farbą specjalnego przeznaczenia na bazie żywicy silikonowej, do stosowania na przedmiotach wystawionych na działanie wysokich temperatur wykonanych ze stali i aluminium. Przeznaczona do malowania bloków silnika, przewodów chłodnicy a także rusztów, kuchenek, rurowych przewodów kominowych itp. Nie pęka i nie łuszczy się. Po wygrzaniu w temperaturze 220°C przez 1 h powłoka jest odporna na działanie wody, benzyny i zarysowania.

ZALETY:

- odporność termiczna po utwardzeniu 650°C
- znakomita przyczepność do podłoża bez jakichkolwiek podkładów
- bardzo dobre krycie i wypełnienie

APP NR	Kolor	Waga / Rozmiar	Op. zb.
210431	czarny	400 ml	6 szt.

• APP L 800°C Silver Spray
Lakier żaroodporny

APP L 800°C Silver Spray jest farbą specjalnego przeznaczenia na bazie żywicy silikonowej, do stosowania na przedmiotach wystawionych na działanie wysokich temperatur wykonanych ze stali i aluminium. Przeznaczona do malowania bloków silnika, przewodów chłodnicy a także rusztów, kuchenek, rurowych przewodów kominowych itp. Nie pęka i nie łuszczy się. Po wygrzaniu w temperaturze 220°C przez 1 h powłoka jest odporna na działanie wody, benzyny i zarysowania.

ZALETY
- odporność termiczna po utwardzeniu 800°C
- znakomita przyczepność do podłoża bez jakichkolwiek podkładów
- bardzo dobre krycie i wypełnienie

APP NR	Kolor	Waga / Rozmiar	Op. zb.
210433	srebrny	400 ml	6 szt.

• APP SP 69 Spray
Sprężony gaz + zamrażacz

APP SP 69 Spray jest opakowaniem ciśnieniowym zawierającym sprężone powietrze i gaz pędny. Jest to produkt 2 w 1 - czyści lub zamraża. Trzymając pojemnik zaworem do góry zawartość zostanie wydmuchana pod dużym ciśnieniem, co pozwoli usunąć kurz i inne zanieczyszczenia. Trzymając opakowanie w pozycji odwróconej (zaworem w dół), zawartość SP 69 umożliwi obniżenie temperatury elementów w trakcie ich montażu lub demontażu do -69°C.

zobacz film

ZALETY
- czyści i zamraża
- dodatkowa 15 cm rurka z umożliwia aplikację preparatu w trudno dostępnych miejscach.
- umożliwia obniżenie temperatury elementów w trakcie ich montażu lub demontażu do -69°C
- szeroki zakres stosowania

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212069	600 ml	12 szt.

• APP PC 25 Spray
Wielofunkcyjna pianka do czyszczenia wnętrz pojazdów

APP PC 25 Spray jest uniwersalną pianką o dużej skuteczności czyszczenia. Szybko usuwa wszelkie trudno schodzące zabrudzenia z tłuszczu, oleju i smoły. Może być zastosowana do czyszczenia elementów szklanych, chromowanych i plastikowych.

ZALETY
- doskonale likwiduje insekty z szyb i karoserii oraz zabrudzenia dywanów i tapicerki
- nie pozostawia śladów w miejscu po plamie
- nadaje świeży wygląd matowym zwietrzałym tworzywom sztucznym
- uniwersalny produkt o wszechstronnym zastosowaniu, do czyszczenia wnętrz pojazdów samochodowych, sprzętu sportowego oraz użytku ogólnego w gospodarstwie domowym

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212016	400 ml	12 szt.

APP PS 50 Spray

Pianka do mycia i czyszczenia szyb

APP PS 50 Spray to profesjonalna pianka do mycia i czyszczenia szyb o wyjątkowo skutecznej formule, która działa szybko i wydajnie. Pianka służy do czyszczenia powierzchni szklanych tj. okien, szyb kominkowych, szyby piekarnika, szyb samochodowych, lusterek oraz reflektorów.

ZALETY

- doskonale radzi sobie z zanieczyszczeniami drogowymi czy osadem nikotynowym
- dzięki zawartości amoniaku doskonale usuwa najcięższe zabrudzenia z oleju, smoły oraz tłuszczu
- receptura piany zapewnia długie jej przywieranie do powierzchni wzmagając właściwości czyszczące
- nie pozostawia śladów i smug w miejscu mycia
- gwarantuje czystą szybę oraz poprawę widoczności

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212017	400 ml	12 szt.

APP K 44 Spray

Preparat do czyszczenia klimatyzacji

APP K 44 Spray jest bezpiecznym dla użytkownika i prostym w stosowaniu preparatem przeznaczonym do czyszczenia oraz konserwacji układów klimatyzacji i wentylacji. Dzięki długiemu i elastycznemu wężykowi pozwala na użycie preparatu bezpośrednio w parowniku i innych trudno dostępnych miejscach. Zapewnia długotrwały efekt.

ZALETY

- czyści, chroni i przedłuża trwałość układu klimatyzacji
- prosty i łatwy w użyciu – nie wymaga kosztownego i czasochłonnego demontażu elementów układu klimatyzacji
- zapobiega problemom z drogami oddechowymi i alergiom
- bezpieczny dla użytkownika

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212018	400 ml	12 szt.

APP Cockpit Spray

Preparat bezsilikonowy do pielęgnacji kabin pojazdów

APP Cockpit Spray to zapachowy preparat do czyszczenia i konserwacji kabin pojazdów. Jest przeznaczony do pracy na powierzchniach wykonanych z tworzyw sztucznych, gumy, lakierowanego drewna i skóry np. deska rozdzielcza, winylowa podsufitka, wykładziny gumowe itp.

ZALETY

- wydłuża trwałość tworzyw sztucznych, chroni przed zabrudzeniem, ładunkami elektrostatycznymi, wilgocią oraz promieniowaniem UV
- zapobiega osadzaniu się kurzu
- odświeża kolory, pozostawia przyjemny pomarańczowy zapach
- nadaje trwały, łatwy w konserwacji delikatny mat
- nie zawiera silikonu

APP NR	Waga / Rozmiar	Op. zb.
212019	400 ml	12 szt.

APP®
AUTO-PLAST PRODUKT

C300 / Tint Predator

Dwuskładnikowe poliuretanowe strukturalne powłoki ochronne z utwardzaczem

C300 Predator

Tint Predator

ZALETY:

- Szybka i łatwa aplikacja,
- Możliwość prostej regulacji struktury
- Wysoka twardość i elastyczność
- Doskonała przyczepność do trudnych podłoży
- Ochrona antykorozyjna, dzięki zawartości pigmentów antykorozyjnych
- Odporność termiczna do 85°C

AUTOKOSMETYKA 2

Preparaty do mycia i czyszczenia

255 – 300 AUTOKOSMETYKA

255 – 260 • Preparaty do mycia i czyszczenia
261 – 264 Preparaty do pielęgnacji i ochrony
265 – 272 Gąbki, szczotki
273 – 276 Mikrofibry
277 – 282 Akcesoria – spryskiwacze, aplikatory, korki
283 – 286 Urządzenia myjące, piorące, czyszczące
287 – 300 APP for AD - Auto Detailing

APP MULTI Cleaner

Niskopieniący preparat czyszczący

APP MULTI Cleaner – Skoncentrowany preparat do czyszczenia karoserii, silników, podwozi, felg, plandek, podłóg warsztatów, elementów plastikowych, gumowych i szklanych. Usuwa olej, tłuszcz, sadzę, pył hamulcowy, brud nieorganiczny i organiczny oraz uporczywe zabrudzenia.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220121	butelka	1,0 L
220122	kanister	5,0 L
220123	kanister	25,0 L

APP M Multi Cleaner

Preparat wielozadaniowy do czyszczenia pojazdów

APP M MULTI Cleaner - Skoncentrowany preparat przeznaczony do czyszczenia pojazdów samochodowych. Efektywnie usuwa zabrudzenia drogowe z karoserii, plandek oraz zabudów samochodów dostawczych. Nie pozostawia białych plam na elementach gumowych i plastikowych. Czyści i odtłuszcza silnik oraz wszelkie części mechaniczne. Preparat jest silnie alkaliczny. Nie zawiera rozpuszczalników.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220011	butelka	1,0 L
220012	kanister	5,0 L
220013	kanister	20,0 L

APP M Active Foam

Preparat do czyszczenia karoserii pojazdów mechanicznych

APP M Active Foam - Skoncentrowana aktywna piana przeznaczona do bezdotykowego lub ręcznego mycia samochodów osobowych, dostawczych, ciężarowych, autobusów, motocykli. Dzięki mieszaninie środków powierzchniowo czynnych doskonale radzi sobie z typowymi zabrudzeniami. Możliwość stosowania w różnych stężeniach pozwala na częste mycia karoserii. Charakteryzuje się wysoką skutecznością działania.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220021	butelka	1,0 L
220022	kanister	5,0 L
220023	kanister	10,0 L

APP UNI Cleaner

Wysokopieniący preparat do czyszczenia samochodu

APP UNI Cleaner - Skoncentrowany, uniwersalny szampon myjący. Rozpuszcza i usuwa zabrudzenia z powierzchni lakierowanych, szkła, tworzyw sztucznych, tkanin, gumy i chromu. Środek ten jest przeznaczony do ręcznego mycia samochodów oraz do myjni automatycznych.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220103	butelka	1,0 L
220105	kanister	5,0 L

• APP M UNI Cleaner
Wysokopieniący preparat do czyszczenia samochodu

APP M UNI Cleaner - Wysokowydajny preparat do mycia karoserii pojazdów mechanicznych. Skutecznie usuwa zanieczyszczenia z powłok lakierowych pozostawiając błyszczącą powierzchnię. Rozpuszcza i usuwa zabrudzenia z elementów szklanych, tworzyw sztucznych oraz gumy.

Środek przeznaczony do ręcznego mycia samochodów osobowych, terenowych, dostawczych.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220031	butelka	1,0 L
220032	kanister	5,0 L
220033	kanister	10,0 L

Koncentrat | Karoseria | Siedzenia | Felgi

• APP INNER Cleaner
Preparat do prania i czyszczenia wnętrz

APP INNER Cleaner - Skoncentrowany, wysokowydajny preparat czyszczący do elementów wnętrza pojazdu: tapicerek materiałowych, welurowych i skórzanych, wykładzin i dywaników, desek rozdzielczych oraz wszystkich plastików wewnętrznych. Skutecznie usuwa wszelkie zabrudzenia pochodzenia organicznego.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220106	butelka	1,0 L
220107	kanister	10,0 L

Koncentrat | Siedzenia | Wnętrze | Maszyna piorąca

• APP M INNER Cleaner
Preparat do prania i czyszczenia wnętrz

APP M INNER Cleaner - Gotowy do użycia preparat do prania i czyszczenia wnętrza pojazdów. Skutecznie usuwa brud i plamy z tapicerki materiałowej i welurowej dzięki czemu przywraca im pierwotny wygląd.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220084	butelka z spryskiwaczem	650 ml

APP PC 25 Spray

Wielofunkcyjna pianka do czyszczenia wnętrz pojazdów

APP PC 25 Spray jest uniwersalną pianką o dużej skuteczności czyszczenia. Szybko usuwa wszelkie trudno schodzące zabrudzenia z tłuszczu, oleju i smoły. Może być zastosowana do czyszczenia elementów szklanych, chromowanych i plastikowych.

ZALETY

- doskonale likwiduje insekty z szyb i karoserii oraz zabrudzenia dywanów i tapicerki
- nie pozostawia śladów w miejscu po plamie
- nadaje świeży wygląd matowym zwietrzałym tworzywom sztucznym
- uniwersalny produkt o wszechstronnym zastosowaniu, do czyszczenia wnętrz pojazdów samochodowych, sprzętu sportowego oraz użytku ogólnego w gospodarstwie domowym

APP NR	Pojemność	Jm. sprzedaży
212016	400 ml	szt.

APP FE Cleaner Extra

Kwasowy preparat do czyszczenia felg samochodowych

APP FE Cleaner Extra - Agresywny preparat do czyszczenia ekstremalnie zabrudzonych felg samochodowych zawierający mieszaninę kwasów: fosforowego i fluorowodorowego. Do użytku tylko przez profesjonalistów. Zastosowanie: felgi stalowe i ze stopów lekkich z wyłączeniem polerowanych felg aluminiowych, felg aluminiowych nielakierowanych i chromowanych.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220129	butelka	1,0 L
220130	kanister	10,0 L

Felgi

APP M TAR Remover

Preparat do usuwania plam ze smoły i asfaltu

APP M TAR Remover to preparat przeznaczony do usuwania śladów smoły i asfaltu a także żywicy z drzew, kleju oraz pozostałości po naklejkach. Preparat jest bezpieczny dla lakieru samochodowego. Usuwa także substancje smarujące z zawiasów i zamków drzwi. **Preparat gotowy do użycia.**

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220041	butelka	1,0 L

Karoseria Silnik Felgi

• APP Gum Remover

Preparat do usuwania śladów z gumy, kleju i żywicy

APP GUM Remover - Preparat do usuwania plam na karoserii i we wnętrzu pojazdów, będących pozostałością klejów (np. z naklejek), żywic drzew lub zarysowań powstałych w wyniku kontaktu z gumą i tworzywami sztucznymi (np. uszczelki, podeszwy butów). Usuwa smary, oleje, odkurz, smołę, asfalt, parafinę, żywicę i woski z powierzchni wewnątrz i na zewnątrz pojazdu. Szybkoschnący. Przed użyciem sprawdzić działanie w niewidocznym miejscu. Nie stosować na tworzywo PC. Nie stosować na rozgrzane powierzchnie.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220136	puszka	1,0 L
220137	kanister	5,0 L

Karoseria Wnętrze

• APP M INSECT Remover

Preparat do usuwania owadów

APP M INSECT Remover - Preparat do usuwania owadów z karoserii, reflektorów, szyb oraz lusterek pojazdów mechanicznych. Preparat zawiera aktywne związki odpowiedzialne za usuwanie pozostałości po zaschniętych owadach nie uszkadzając przy tym czyszczonej powierzchni. Bezpieczny dla powierzchni lakierowanych, elementów z tworzyw oraz gumy nawet przy częstym stosowaniu. Nie należy aplikować preparatu na gorącą karoserię, nie dopuszczać do wyschnięcia.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220081	butelka ze spryskiwaczem	650 ml

• APP M GLASS Cleaner

Preparat do mycia szyb

APP M GLASS Cleaner - Bardzo wydajny preparat przeznaczony do szybkiego i efektywnego czyszczenie szyb samochodowych, luster oraz wszelkich powierzchni szklanych. Usuwa osady nikotynowe i smołowe, pozostałości po owadach oraz po silikonach ze środków konserwujących. Skutecznie usuwa zanieczyszczenia drogowe oraz tłuste plamy. Zdecydowanie poprawia widoczność podczas jazdy, nie wymaga dużych nakładów pracy, pozostawia lśniące, pozbawione smug powierzchnie.
Preparat gotowy do użycia.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220061	kanister	5,0 L
220062	kanister	10,0 L
220064	butelka ze spryskiwaczem	650 ml

Szyby

APP PS 50 Spray

Pianka do mycia i czyszczenia szyb

APP PS 50 Spray to profesjonalna pianka do mycia i czyszczenia szyb o wyjątkowo skutecznej formule, która działa szybko i wydajnie. Pianka służy do czyszczenia powierzchni szklanych tj. okien, szyb kominkowych, szyby piekarnika, szyb samochodowych, lusterek oraz reflektorów.

ZALETY

- doskonale radzi sobie z zanieczyszczeniami drogowymi czy osadem nikotynowym
- dzięki zawartości amoniaku doskonale usuwa najcięższe zabrudzenia z oleju, smoły oraz tłuszczu
- receptura piany zapewnia długie jej przywieranie do powierzchni wzmagając właściwości czyszczące
- nie pozostawia śladów i smug w miejscu mycia
- gwarantuje czystą szybę oraz poprawę widoczności

APP NR	Pojemność	Op. zb.
212017	400 ml	12 szt.

AUTOKOSMETYKA 2

Preparaty do pielęgnacji i ochrony

255 – 300 AUTOKOSMETYKA

255 – 260 Preparaty do mycia i czyszczenia
261 – 264 • Preparaty do pielęgnacji i ochrony
265 – 272 Gąbki, szczotki
273 – 276 Mikrofibry
277 – 282 Akcesoria – spryskiwacze, aplikatory, korki
283 – 286 Urządzenia myjące, piorące, czyszczące
287 – 300 APP for AD - Auto Detailing

APP QUARTZ Q895

Preparat do pielęgnacji i konserwacji tapicerki skórzanej 2w1

APP QUARTZ Q895 - Produkt do pielęgnacji i impregnacji tapicerki skórzanej. Zawiera olej z awokado i lanolinę. Środek posiada także właściwości czyszczące oraz odświeża barwę czyszczonych powierzchni. Po zastosowaniu preparatu powierzchnia skóry staje się bardziej miękka, elastyczna i odporna na zniszczenia. Przyjemny, neutralny zapach podkreślający zapach skóry. Można stosować do każdego koloru skóry gładkiej.

ZALETY

- pielęgnuje i impregnuje tapicerkę
- czyści i odświeża barwę skóry
- zabezpiecza przed wysychaniem i wchłanianiem brudu
- pozostawia jedwabisty połysk

APP NR	Opakowanie	Kolor / Rodzaj	Pojemność
220141	aerozol	transparentny	250 ml

Siedzenia, Wnętrze

APP Plast Care

Preparat silikonowy do pielęgnacji i konserwacji wewnętrznych tworzyw sztucznych

APP PLAST Care - Preparat do pielęgnacji elementów wnętrza pojazdu wykonanych z tworzyw sztucznych (obudowę tablicy rozdzielczej, kokpit, boczki drzwi) oraz wyroby ze sztucznej skóry. Pozostawia powierzchnię matową. Zawiera silikon.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220114	butelka	1,0 L
220115	kanister	5,0 L

Wnętrze

APP GM Care

Preparat silikonowy do pielęgnacji opon i zewnętrznych tworzyw sztucznych

APP GM Care - Preparat do pielęgnacji opon i zewnętrznych nielakierowanych elementów z tworzyw sztucznych, uszczelek w drzwiach i pokrywach bagażnika oraz silnika, listew bocznych i zderzaków. Zawiera silikon.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220124	butelka	1,0 L
220125	kanister	5,0 L

Karoseria, Opony

APP SF Plastic Care

Preparat bezsilikonowy do pielęgnacji i konserwacji tworzyw sztucznych i gumy

APP SF Plastic Care - Preparat przeznaczony do rewitalizacji, pielęgnacji i konserwacji elementów zewnętrznych i wewnętrznych wykonanych z tworzyw sztucznych, opon, listew, zderzaków, obudowy tablicy rozdzielczej, kokpitu, boczków drzwi oraz wyrobów ze sztucznej skóry. Środek tworzy warstwę izolacyjną dla wody i brudu, nadając elementom delikatny, jedwabisty połysk. Nie zawiera silikonu.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220164	butelka	1,0 L
220165	kanister	25,0 L

Wnętrze, Karoseria, Opony

APP M TIRE & PLASTIC Care

Preparat do pielęgnacji opon i tworzyw zewnętrznych

APP M TIRE & PLASTIC Care - Preparat do pielęgnacji i konserwacji elementów z tworzyw sztucznych oraz gumy na zewnątrz pojazdu. Doskonale konserwuje i zabezpiecza opony nadając im wyrazisty i jedwabisty połysk. Odświeża elementy z tworzyw sztucznych przywracając im dawny wygląd. Zalecany jest do bieżącego użytku, zabezpiecza powierzchnię przed szkodliwymi warunkami atmosferycznymi. Preparat zawiera silikon.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220082	butelka ze spryskiwaczem	650 ml

APP M COCKPIT PROTECT

Preparat do pielęgnacji plastików wnętrza pojazdów

APP M COCKPIT PROTECT - Preparat myjąco-konserwujący zalecany do pielęgnacji kokpitów oraz tworzyw sztucznych wnętrza pojazdu. Na powierzchni tworzy warstwę ochronną, zapobiegającą jej niszczeniu i przywieraniu brudu. Preparat usuwa zabrudzenia, odświeża i pozostawia przyjemny zapach oraz matową powierzchnię.

APP NR	Opakowanie	Pojemność
220083	butelka ze spryskiwaczem	650 ml

APP Cockpit Spray

Preparat bezsilikonowy do pielęgnacji kabin pojazdów

APP Cockpit Spray to zapachowy preparat do czyszczenia i konserwacji kabin pojazdów. Jest przeznaczony do pracy na powierzchniach wykonanych z tworzyw sztucznych, gumy, lakierowanego drewna i skóry np. deska rozdzielcza, winylowa podsufitka, wykładziny gumowe itp.

ZALETY

- wydłuża trwałość tworzyw sztucznych, chroni przed zabrudzeniem, ładunkami elektrostatycznymi, wilgocią oraz promieniowaniem UV
- zapobiega osadzaniu się kurzu
- odświeża kolory, pozostawia przyjemny pomarańczowy zapach
- nadaje trwały, łatwy w konserwacji delikatny mat
- nie zawiera silikonu

APP NR	Pojemność	Jm. sprzedaży	Op. zb.
212019	400 ml	szt.	12 szt.

APP NANO GUARD CAR BODY

Zestaw do długotrwałej i efektywnej ochrony lakieru samochodowego

APP Nano Guard Car Body - Poprzez pokrycie lakieru warstwą preparatu uzyskuje się długotrwałą i efektywną ochronę. Wzrasta odporność na zarysowania. Brud ma utrudnione przyleganie, daje się w prosty i łatwy sposób usunąć.

ZALETY

- prosta aplikacja
- duża wydajność
- długotrwała ochrona lakieru

APP NR	Opakowanie
222015	Produkt wytwarza cienki film na powierzchni lakieru, ograniczając szkodliwy wpływ promieniowania UV, osadów zwierzęcych i roślinnych oraz szkodliwych czynników atmosferycznych.

APP NANO GUARD GLASS

Zestaw do długotrwałej i efektywnej ochrony szyb samochodowych

APP Nano Guard Glass - Po zastosowaniu preparatu powierzchnia szyb staje się gładka, w efekcie czego woda i brud spływają, mając niezwykle utrudnione przyleganie. Pęd powietrza przy prędkości powyżej 60 km/h zdmuchuje opad z chronionej powierzchni. Widoczność poprawia się zdecydowanie. Praca wycieraczek zostaje ograniczona lub wyeliminowana. Poprawia się bezpieczeństwo jazdy!

ZALETY

- prosta aplikacja
- duża wydajność
- długotrwała ochrona szyb

APP NR	Opis
222025	Po zastosowaniu preparatu powierzchnia szyb staje się gładka, w efekcie czego woda i brud spływają, mając niezwykle utrudnione przyleganie.

APP PURE

Zapachy samochodowe

Zapachy przeznaczone do użytku wewnątrz pojazdów, ale także w pomieszczeniach biurowych oraz domach. Po aplikacji na tapicerkę materiałową pozostaje długotrwały efekt świeżości przy jednoczesnej eliminacji niepożądanych zapachów.
Zapachy dostępne są w szklanych buteleczkach o pojemności 50ml z atomizerem.

APP NR	Rodzaj	Pojemność	Op. zb.
220090	zestaw	30 x 50 ml	30 szt.
220091	HAVANA CLUB	50 ml	1 szt.
220092	VANILLA	50 ml	1 szt.
220093	GENTLEMAN	50 ml	1 szt.
220094	NEW CAR	50 ml	1 szt.
220095	EGOIST	50 ml	1 szt.
220096	VIP	50 ml	1 szt.

AUTOKOSMETYKA 2

Gąbki, szczotki

255 – 300 AUTOKOSMETYKA

255 – 260 Preparaty do mycia i czyszczenia
261 – 264 Preparaty do pielęgnacji i ochrony
265 – 272 • Gąbki, szczotki
273 – 276 Mikrofibry
277 – 282 Akcesoria – spryskiwacze, aplikatory, korki
283 – 286 Urządzenia myjące, piorące, czyszczące
287 – 300 APP for AD - Auto Detailing

APP G1

Gąbka do mycia karoserii samochodów

APP G1 – Mocna, bezfreonowa gąbka o dużych rozmiarach i dużej chłonności do uniwersalnego stosowania.

APP NR	Rozmiar	Kolor
220205	180 x 120 x 60 mm	żółty

Karoseria

APP SMF

Gąbka do mycia karoserii z dwustronną warstwą mikrofibry

Wielofunkcyjna gąbka przeznaczona do mycia karoserii pojazdów mechanicznych. Dzięki unikalnemu połączeniu poliuretanowej pianki z warstwą mikrofibry stanowi bardzo wydajne i trwałe narzędzie do mycia. Dzięki swojej strukturze nie powoduje zarysowań lakieru będąc skuteczną w kontakcie z brudem. Sprężystość gąbki zapewnia idealne dopasowanie się do kształtu karoserii a warstwa mikrofibry efektywnie zbiera brud. Całość sprawia, ze mycie jest dużo szybsze i efektywniejsze. Kształt gąbki zapewnia pewny chwyt a jej chłonność pozwala na mycie dużych powierzchni samochodu.

ZALETY

- nie powoduje zarysowań
- sprężystość i duża chłonność
- stały poślizg
- wydłużona trwałość
- pewny chwyt

APP NR	Rozmiar	Kolor
220207	220 x 110 x 55 mm	żółty

Karoseria

APP GCX

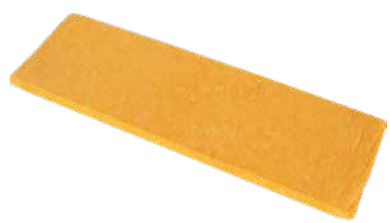
Gąbka celulozowa sprasowana

APP GCX – Gąbka o bardzo dużej chłonności przeznaczona do pracy z detergentowymi środkami myjącymi i pastami matującymi.

APP NR	Rozmiar	Kolor
220201	110 x 35 x 5 mm	żółty

Szyby

Karoseria



APP GB SB

Gąbka do aplikacji preparatów pielęgnująco-konserwujących

APP GB SB – Gąbka do aplikacji preparatów pielęgnacyjno-konserwujących. Miękka gąbka zintegrowana z usztywnionym uchwytem gumowym.

APP NR	Rozmiar	Kolor
220216	67 x 47 mm	czarny
220217	100 x 55 mm	czarny

APP TFA

Gąbka do aplikacji preparatów pielęgnująco-konserwujących

APP TFA - Gąbka do aplikacji preparatów pielęgnacyjno-konserwujących. Stosowana do dokładnego i precyzyjnego rozprowadzania preparatów konserwujących o różnym stopniu gęstości oraz wszelkiego rodzaju powłok zabezpieczających. Dzięki swej elastyczności i miękkiej, wyprofilowanej powierzchni roboczej, gąbka dopasowuje się do każdego podłoża. Szczególnie dobrze układa się na bocznej powierzchni opon.

APP NR	Rozmiar	Kolor
220218	100 x 38 x 59 mm	żółty + czarny

APP Brush Soft

Szczotka z adapterem do czyszczenia tapicerki, z miękkim włosiem

APP Brush Soft - Szczotka obrotowa z miękkim włosiem od czyszczenia tapicerki materiałowej i wykładzin. Szczotka posiad odporny na korozję adapter służący do zamocowania jej na wkrętarce lub wiertarce. APP Brush Soft znacznie przyspiesza czyszczenie a trwałe i elastyczne włosie nie niszczy splotów materiału. Okucie szczotki wykonane z tworzywa sztucznego zapewnia precyzyjną oraz solidną pracę i równomierny docisk na całej czyszczonej powierzchni.

ZALETY

- wszechstronne zastosowanie
- uniwersalne mocowanie
- trwały materiał wykonania
- delikatne włosie

APP NR	Opakowanie
220236	Włosie szczotki wykonane jest w 100% z odpornego na wszelkie detergenty polipropylenu.

Wnętrze Karoseria

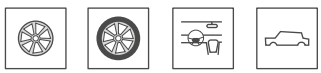
• APP Brush Set
Zestaw 3 szczotek z adapterem do czyszczenia

APP Brush Set - Zestaw trzech szczotek obrotowych do czyszczenia powierzchni. Posiadają odporny na korozję adapter służący do zamocowania na wkrętarce lub wiertarce. Użycie szczotek znacznie przyspiesza czyszczenie każdej powierzchni. Trwałe i sztywne włosie zapewnia precyzję i komfort podczas pracy. Włosie wykonane jest w 100% z odpornego na wszelkie detergenty poliamidu (nylonu), okucie z polipropylenu. Sztywna podstawa umożliwia solidną, precyzyjną pracę i równomierny docisk na całej czyszczonej powierzchni. Idealnie sprawdzi się podczas czyszczenia bardzo zabrudzonych powierzchni. Dedykowany jest do czyszczenia niektórych elementów tapicerki i karoserii samochodowej w tym felg i opon. Jest także niezastąpionym narzędziem w gospodarstwie domowym.

ZALETY
- uniwersalne zastosowanie
- uniwersalne mocowanie
- trwały materiał wykonania
- trzy rozmiary szczotek

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:
- 1 x szczotka z adapterem - mała śr. 50 mm, długość włosia 25 mm,
- 1 x szczotka z adapterem - duża śr. 100 mm, długość włosia 25 mm,
- 1 x szczotka z adapterem narożnikowa - śr. 86 mm, długość włosia max. 96 mm.

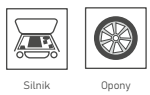
APP NR	Zestaw
220237	Nadaje się do użytku na mokro i na sucho



• APP SM
Szczotka z włosiem miedzianym do czyszczenia opon i silnika

APP SM - Ostra, miedziana szczotka do usuwania zabrudzeń z powierzchni odpornych na zarysowania, silnika, opon.

APP NR	Rozmiar	Kolor
220255	180 x 60 x 30 mm	niebieski



• APP SWT
Szczotka do czyszczenia wykładzin i tapicerki

APP SWT - Twarda szczotka do ręcznego mycia i czyszczenia wykładzin oraz tapicerki materiałowej i skórzanej.

APP NR	Rozmiar	Kolor
220260	150 x 120 x 60 mm	niebieski

• APP LB Medium

Szczotka do czyszczenia tapicerki skórzanej z miękkim włosiem

APP LB Medium - Szczotka do czyszczenia tapicerki skórzanej z miękkim włosiem. Dedykowana jest do stosowania na powierzchniach skórzanych wszelkiego typu. Doskonale usuwa brud z porów, przeszyć, szwów, zagięć i załamań powstałych na tapicerce. Syntetyczne włosie nie reaguje z detergentami stosowanymi do czyszczenia i pielęgnacji skór. Nie farbuje.

APP NR	Rozmiar	Włosie
220263	122 x 40 x 29 mm	syntetyczne

Wnętrze Siedzenia

• APP LB Soft

Szczotka do czyszczenia tapicerki skórzanej z bardzo miękkim włosiem

APP LB Soft - Szczotka do czyszczenia tapicerki skórzanej z bardzo miękkim włosiem. Dedykowana do stosowania na powierzchniach skór gładkich i wentylowanych a także do alcantary, zamszu lub nubuku. Szczotka o 8-mio rzędowym bardzo gęstym rozstawie włosia zapewnia dokładność podczas czyszczenia powierzchni przy jednoczesnej ochronie przed zarysowaniem. Usuwa brud z porów, przeszyć, szwów, zagięć i załamań powstałych na tapicerce skórzanej. Szczotka nie farbuje, a naturalne włosie dzika nie reaguje z detergentami stosowanymi do czyszczenia i pielęgnacji skór.

APP NR	Rozmiar	Włosie
220264	150 x 65 x 45 mm	naturalne

Wnętrze Siedzenia

• APP Rubber Brush

Szczotka do zbierania sierści zwierząt

APP Rubber Brush - Poręczna szczotka posiadająca długie gumowe włosie. Umożliwia szybkie i skuteczne uporanie się ze zbieraniem sierści i włosów zwierząt z dywaników i materiałowej tapicerki samochodowej. Praktyczna, prosta w użyciu i bezpieczna dla czyszczonej powierzchni. Odporna na wszelkie płyny i detergenty. Szczotkę można czyścić pod bieżącą wodą.

ZALETY

- skuteczne czyszczenie tapicerki
- długie i wytrzymałe włosie
- poręczny uchwyt
- nie powoduje zarysowań
- bardzo wytrzymała

APP NR	Rozmiar	Materiał
220266	165 x 50 mm	PP + TPR

Wnętrze

APP Wheel Brush
Szczotka do czyszczenia felg i wąskich otworów

APP Wheel Brush - Poręczna szczotka przy pomocy której szybko i sprawnie uporamy się z czyszczeniem felg i trudno dostępnych miejsc. Zaopatrzona w ergonomiczną, sztywną, gumowaną rączkę zapewniającą solidny chwyt. Możliwość zawieszenia szczotki na haczyku. Szczotka współpracuje ze wszystkimi preparatami przeznaczonymi do czyszczenia felg, w tym z kwasami.

ZALETY

- ergonomiczna gumowana rączka
- włosie odporne na środki dedykowane do czyszczenia felg
- duży rozmiar
- nie powoduje zarysowań
- bardzo wytrzymała

APP NR	Długość całkowita	Długość rekojeści
220267	300 mm	165 mm

Felgi

APP PS1
Pędzel do czyszczenia szczelin z długim włosiem

APP PS1 - Pędzel z miękkim, długim włosiem umożliwiający dotarcie w głąb najmniejszych szczelin i ich oczyszczenie.

APP NR	Opis
220270	Pędzel do czyszczenia szczelin z długim włosiem

Wnętrze

APP Clay Mitt
Rękawica do dekontaminacji karoserii

APP Clay Mitt – Rękawica o polimerowej i mikrofibrowej powierzchni. Pozwala mechanicznie usunąć silnie przywarte zabrudzenia. Umożliwia czyszczenie powierzchni lakierowanych oraz szklanych (karoserii, szyb, reflektorów). Rękawica nie niszczy powierzchni i jest bardzo prosta w użyciu. Przeznaczona do stosowania na wszystkich rodzajach lakierów nawierzchniowych. Polimerowa powierzchnia rękawicy usuwa zabrudzenia pewnie i szybko. Doskonale sprawdza się zarówno na płaskich powierzchniach jak i na wszelkich przetłoczeniach, łukach, wypukłościach i wklęsłościach karoserii pojazdów. Do pracy na mokro.

ZALETY

- wygodna w użyciu
- nie powoduje zarysowań
- nie niszczy powierzchni
- nie pozostawia smug
- wielokrotnego użytku

APP NR	Rozmiar	Materiał
220282	220 x 140 mm	mikrofibra

Karoseria

APP CLAY BAR
Masa plastyczna do czyszczenia powierzchni gładkich - glinka

Masa plastyczna przeznaczona do usuwania mechanicznych zanieczyszczeń z powierzchni lakierowanych oraz szklanych takich jak karoseria samochodowa, szyby, reflektory z poliwęglanu i szkła. Na drodze adhezji pewnie i szybko usuwa takie zabrudzenia jak odkurz lakierniczy ułatwiając polerowanie, osady przemysłowe, lotną rdzę, żywice z drzew, resztki owadów itp. Produkt nie powoduje utraty połysku ani innych uszkodzeń na oczyszczanej powierzchni, jest nietoksyczny, niepalny, łatwy w użyciu, zastępuje w szczególnych przypadkach materiały ścierne o wysokim uziarnieniu. Masa jest przeznaczona do pracy na mokro.

ZALETY

- niebieska masa APP Clay Bar ma łagodniejsze działanie i jest przeznaczona do stosowania na lakierach o mniejszej twardości oraz na lakierach w ciemnych kolorach
- czerwona masa APP Clay Bar ma agresywniejsze działanie, przeznaczona jest do stosowania na lakierach twardych oraz na lakierach o jasnych barwach

APP NR	Opis	Kolor	Waga	Jm. sprzedaży	Op. zb.
080802	agresywna	czerwony	200g	szt.	100 szt.
080803	łagodna	niebieski	200g	szt.	100 szt.

APP SW Blade
Silikonowa ściągaczka wody

Silikonowa ściągaczka APP SW Blade przeznaczona jest do wstępnego i szybkiego osuszania karoserii pojazdów. Dzięki swoim właściwościom nie powoduje zarysowań na powierzchniach lakierowanych, szklanych oraz wykonanych z tworzywa.

ZALETY

- wygodna i dokładna w użyciu
- nie powoduje zarysowań
- nie pozostawia smug
- ergonomiczny uchwyt

APP NR	Rozmiar	Materiał	Op. zb.
220287	300 x 97 mm	silikon	1 szt.

APP Grit Guard
Separator zanieczyszczeń do wiadra

APP Grit Guard - specjalistyczne narzędzie zaprojektowane z myślą o ograniczeniu zarysowań lakieru powstałych w czasie ręcznego mycia pojazdów. Do umieszczania na dnie wiaderka do mycia i wiaderka do płukania. APP Grit Guard zapobiega podnoszeniu się cząstek zanieczyszczeń podczas płukania gąbki, szczotki lub rękawicy do mycia a zawarte w nich zanieczyszczenia opadają na spód wiadra nie przenosząc się ponownie na karoserię pojazdu. Dolna część separatora posiada cztery przegrody zapobiegające wirowaniu wody oraz unoszeniu się cząstek brudu.

APP NR	Rozmiar	Kolor	Op. zb.
220276	śr. 265 mm / wys. 65 mm	czarny	1 szt.

NTS
Narzędzia i Technika Serwisowa

nts.com.pl

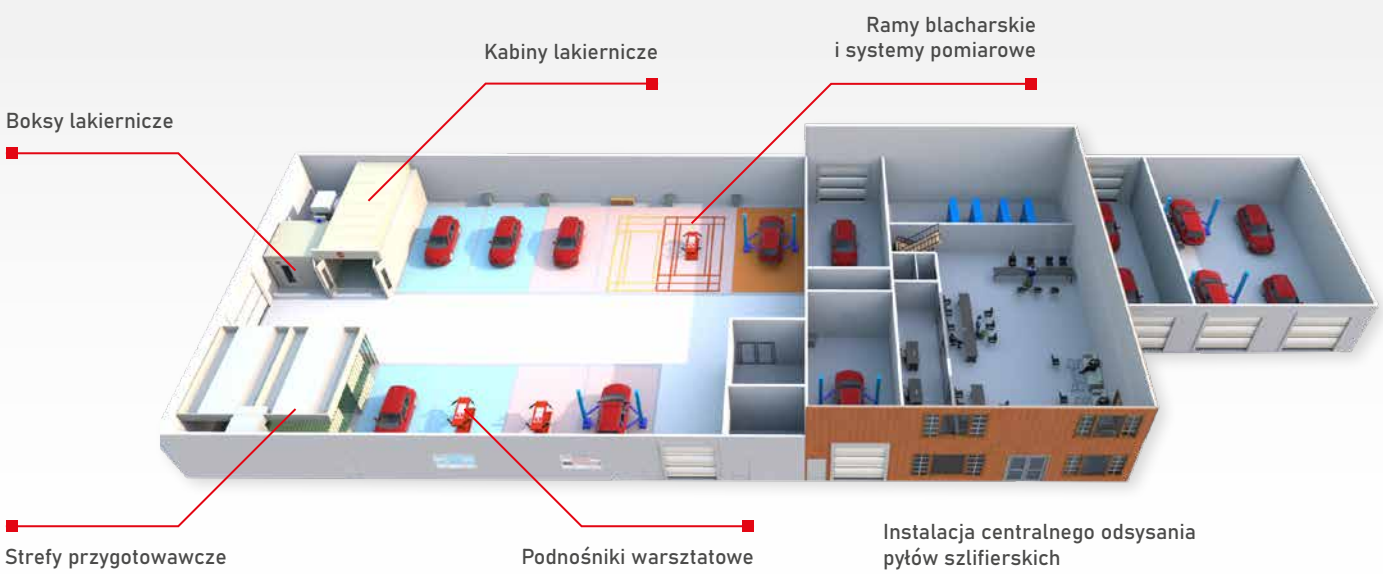
W ramach **grupy Auto-Plast Produkt S.A.** pomożemy wybrać optymalne rozwiązanie w zakresie oferowanych przez nas urządzeń.

DORADZTWO TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE

WSPARCIE PRZY PROJEKTACH

DOSTAWA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

KOMPLEKSOWY MONTAŻ I SERWIS



AUTOKOSMETYKA 2

Mikrofibry

255 – 300 AUTOKOSMETYKA

255 – 260 Preparaty do mycia i czyszczenia
261 – 264 Preparaty do pielęgnacji i ochrony
265 – 272 Gąbki, szczotki
273 – 276 • Mikrofibry
277 – 282 Akcesoria – spryskiwacze, aplikatory, korki
283 – 286 Urządzenia myjące, piorące, czyszczące
287 – 300 APP for AD - Auto Detailing

APP Plush Towel

Ściereczka z mikrofibry do osuszania karoserii

APP Plush Towel – Idealne rozwiązanie do solidnego i efektywnego osuszania powierzchni karoserii. Duża powierzchnia oraz wysoka jakość wykonania sprawia, że ściereczka doskonale wchłania wodę i sprawdza się wszędzie tam gdzie wymagana jest absolutna delikatność.
Podwyższona zawartość poliamidu w materiale zwiększa odporność mechaniczną ściereczki co przekłada się na jej dłuższą żywotność.

ZALETY

- bardzo chłonna
- puszyste i gęste włókna mikrofibrowe
- materiał wysokogatunkowy

APP NR	Rozmiar	Gramatura
080640	60 x 40 cm	1200 g/m²

APP QUARTZ Q806

Ściereczka pyłochłonna z mikrofibry

APP QUARTZ Q806 - Specjalistyczna ściereczka z mikrofibry wykonana z bardzo miękkich mikrowłókien, przeznaczona do usuwania resztek past polerskich oraz przy nakładaniu politur, wosków lub „quick detailerów". Laserowo cięte krawędzie ściereczki nie są obszyte materiałem, są natomiast bardzo miękkie i nie powodują zarysowań na lakierze. Ściereczka APP QUARTZ Q806 z uwagi na swoją gramaturę jest bardzo chłonna i może być także wykorzystywana przy osuszaniu karoserii pojazdów podczas mycia.

ZALETY

- niezwykle miękka
- gęste włókna
- bardzo chłonna
- bez dodatkowego obszycia na krawędziach
- gramatura 600 g/m²
- 80/20 poliester / poliamid

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
080646	granatowy	40 x 40 cm	1 szt.

APP MF Cloth

Ściereczka pyłochłonna z mikrofibry

APP MF Cloth – Uniwersalna, wysokogatunkowa ściereczka z mikrofibry ogólnego przeznaczenia. Doskonale czyści na sucho i na mokro. Można prać w pralce w łagodnych środkach piorących, bez użycia środków zmiękczających tkaniny. Włókna o średniej długości sprawiają, że ściereczka czyści, wchłania pył, brud, resztki pasty polerskiej, wodę wielokrotnie skuteczniej od miękkiej bawełny lub czyściwa.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- wysoka jakość
- wielokrotnego użycia
- gramatura 350 g/m²

APP NR	Kolor	Rozmiar	Jm sprzedaży
080648	zielony	40 x 40 cm	op. (3 szt.)

APP MF Cloth

Ściereczka pyłochłonna z mikrofibry

APP MF Cloth – Uniwersalna, wysokogatunkowa ściereczka z mikrofibry ogólnego przeznaczenia. Doskonale czyści na sucho i na mokro. Można prać w pralce w łagodnych środkach piorących, bez użycia środków zmiękczających tkaniny. Włókna o średniej długości sprawiają, że ściereczka czyści, wchłania pył, brud, resztki pasty polerskiej, wodę wielokrotnie skuteczniej od miękkiej bawełny lub czyściwa.

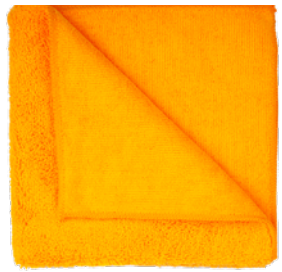
szczegóły w ulotce

ZALETY

- wysoka jakość
- wielokrotnego użycia
- gramatura 350 g/m²

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
080649	granatowy	40 x 40 cm	op. (3 szt.)

• APP MF Cloth
Ściereczka pyłochłonna z mikrofibry



szczegóły w ulotce

POMARAŃCZOWA dwufunkcyjna ściereczka pyłochłonna z mikrofibry o dwóch różnych długościach niezwykle miękkich mikrowłókien. Mikrowłókna te umożliwiają szybkie i precyzyjne usuwanie wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń. Z uwagi na swoją miękkość szczególnie przydatna podczas usuwania pozostałości z past polerskich oraz przy wykończaniu woskowanych powierzchni. Ściereczkę cechuje dużo lepsza absorpcja brudu i kurzu niż jej bawełniane odpowiedniki.

ZALETY
- dobrze absorbuje wilgoć
- schnie szybciej niż jej bawełniane odpowiedniki
- nie pozostawia smug
- nie pyli
- nie rysuje polerowanych powierzchni
- absorbuje brud i kurz lepiej niż jej -bawełniane odpowiedniki

DANE TECHNICZNE:
- materiał: 20% poliamid 80% poliester
- gramatura: 360 g/m^2
- temperatura prania: 40°C
- zastosowanie: motoryzacja, autokosmetyka, gastronomia, firmy sprzątające, meblarstwo, przemysł

APP NR	Kolor	Rozmiar	Op. zb.
080661	pomarańczowy	40 x 40 cm	op. (3 szt.)

• APP for AD 2Clean MF
Bezszwowa ściereczka z mikrofibry

Bezszwowa ściereczka z mikrofibry w kolorze szarym. Jest przeznaczona do prac wykończeniowych po polerowaniu. Posiada doskonałe właściwości wchłaniające i sprawdza się wszędzie tam, gdzie wymagana jest absolutna delikatność np. podczas zmywania powierzchni alkoholem izopropylowym APP IPA nr 030670.

ZALETY
· wykonanie bezszwowe
· krótki gęsty splot z bardzo miękkiego włókna
· bardzo chłonna
· możliwość prania ręcznego oraz mechanicznego

APP NR	Rozmiar	Gramatura	Materiał
080653	40 x 40 cm	350g/m2	poliester / poliamid

• APP for AD Roll MF
Ściereczki z mikrofibry w rolce

50 wielozadaniowych ściereczek z mikrofibry o wymiarach 30 x 30 cm i gramaturze 280 g/m2. Rolka o długości 15 metrów bieżących z perforacją co 30 cm, pozwalającą na łatwe dopasowanie rozmiaru wedle potrzeb i dla wygody użytkowania. Stworzone z myślą o pracach zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz auta. Sprawdzą się przy docieraniu powłok ochronnych, polerowaniu, docieraniu wosków czy podczas sprzątania. Wykonane są z bardzo trwałych materiałów: poliester 80% oraz poliamid 20%. Ściereczka jednokrotnego użytku przy wymagających pracach z możliwością wielokrotnego użycia do zastosowań mniej wymagających. Może być prana w temperaturze 40°C. Idealnie sprawdzą się również w gospodarstwie domowym, biurze, garażu, przemyśle czy salonie kosmetycznym. Wspomogą pochłanianie rozlanych płynów, wycieranie powierzchni, usuwanie kurzu i brudu. Ściereczki z mikrofibry cechuje dużo lepsza absorpcja brudu i kurzu niż ich bawełniane odpowiedniki. Produkt cechuje się znakomitym współczynnikiem jakości do ceny.

ZALETY
· wysoka gramatura – 280 g/m2
· mnogość zastosowań
· 50 ściereczek o wymiarach 30 x 30 cm w jednej rolce
· perforacja co 30 cm pozwalająca na dopasowanie wielkości roboczej
· długość rolki – 15 metrów bieżących
· produkt wielorazowego użyci – może być prany

APP NR	Rozmiar	Gramatura	Materiał
080660	40 x 40 cm	350g/m2	poliester / poliamid

NTools

• Polerki elektryczne typu Dual Action •

DAP II 15E / 21E

NTools DAP 21E

NTools DAP 15E

CECHY:

- Nowoczesny, wydajny silnik o mocy 1000W
- 6-stopniowa, płynna regulacja obrotów z miękkim startem
- Niskie wibracje i niewielka waga
- Zgodność polerki z europejskimi standardami zapewnia oznaczenie CE

ONLY GOOD VIBES

NTools Proven in action

AUTOKOSMETYKA 2

Akcesoria – spryskiwacze, aplikatory, korki

255 – 300 AUTOKOSMETYKA

255 – 260 Preparaty do mycia i czyszczenia
261 – 264 Preparaty do pielęgnacji i ochrony
265 – 272 Gąbki, szczotki
273 – 276 Mikrofibry
277 – 282 • Akcesoria – spryskiwacze, aplikatory, korki
283 – 286 Urządzenia myjące, piorące, czyszczące
287 – 300 APP for AD - Auto Detailing

• APP SZP 1L

Spryskiwacz z pompką do zmywaczy

Spryskiwacz pozwala na duże oszczędności zmywacza i równomierne jego rozprowadzanie na zmywaną powierzchnię karoserii samochodowej.

APP NR	Opis
251100	spryskiwacz z pompką jest chemicznie odporny na działanie zmywaczy rozpuszczalnikowych

• APP ZU Set

Zestaw uszczelek do spryskiwacza SZP 1L

Zestaw służy do okresowej wymiany fabrycznie zamontowanych uszczelek w wyniku ich naturalnego zużycia lub zniszczenia pod wpływem zastosowania w spryskiwaczu nieodpowiednich rozpuszczalników agresywnych (np. NITRO).

APP NR	Kolor	Zestaw
251101	zielony	o-ring 36,0 x 4,0 - 1 szt. o-ring 14,0 x 3,5 - 1 szt. o-ring 3,0 x 2,7 - 1 szt. o-ring 5,0 x 1,5 - 3 szt. uszczelka - 1 szt.

• APP SDD

Spryskiwacz do detergentów i wody

Zaletą stosowania spryskiwacza jest możliwość szybkiego nanoszenia mieszanin detergentów i wody na duże powierzchnie.

APP NR	Materiał	Pojemność	Jm. sprzedaży
251106	PE	1,0 L	szt.

• APP Trigger 1

Pompka do spryskiwacza

Ręczny spryskiwacz o jednostronnym działaniu przeznaczony do detergentów, wody oraz mało agresywnych środków chemicznych. Charakteryzuje się bardzo dobrą jakością wykonania oraz wydajnością. Wydatek pompki to około 1,20 ml cieczy.

APP NR	Opis
251102	Spryskiwacz posiada dyszę o regulowanym kącie rozpylenia. Idealnie nadaje się do prac detailingowych z rozcieńczonymi roztworami. Na rurce zasysającej zamocowany jest filtr cieczy.

• APP Trigger 2

Pompka do spryskiwacza

Nowoczesny, ręczny spryskiwacz przeznaczony do nanoszenia i rozpylania cieczy, w tym roztworów środków czyszczących, oraz do aplikacji środków pielęgnujących.

ZALETY

- uszczelnienie vitonowe o podwyższonej odporności na działanie agresywnej chemii
- konstrukcja pompki o podwójnym działaniu, pompującej przy ruchu dźwigni w obu kierunkach (tam i z powrotem)
- wydatek pompki w podwójnym ruchu około 3 ml cieczy
- zainstalowany filtr pompowanej cieczy
- trwałość ok. 40000 cykli roboczych (parametr określany przy pracy wodą zdemineralizowaną)

APP NR	Opis
251103	regulowana dysza umożliwiająca zmianę strumienia od skupionego do intensywnie rozpylonego

• APP PP HDPE

Pojemnik pomocniczy z podziałką, nakrętką i plombą

Pojemniki pomocnicze HDPE z podziałką i zakrętkami. Pojemnik pomocniczy APP Nr 250209 wyposażony jest w gumową uszczelkę, co dodatkowo uszczelnia pojemnik. Istnieje możliwość sztaplowania na palecie pojemników z uszczelką.

APP NR	Kolor / Opcja	Pojemność	Jm. sprzedaży	Op. zb.
250204	transparentny	0,25 L	szt.	300 szt.
250205	transparentny	0,50 L	szt.	300 szt.
250206	transparentny	1,0 L	szt.	180 szt.
250207	transparentny	0,15 L	szt.	360 szt.
250208	transparentny	5,0 L	szt.	32 szt.

• APP B-Neck

Butelka z długą szyjką + nakrętka

APP B-Neck to ergonomiczna butelka z długą szyjką oraz nakrętką w komplecie, wykonana z polietylenu PE o pojemności 1,0 L. Butelka jest przeznaczona do przechowywania wszelkiego rodaju detergentów i wody. APP B-Neck jest kompatybilna z triggerami dostępnymi w ofercie APP (Nr APP 251102 i 251103)

APP NR	Materiał	Pojemność	Jm. sprzedaży
251112	PE	1,0 L	szt.

• APP Screw Cup DIN 45
Korek dozujący z kranem

APP Screw Cup DIN 45 (wewnętrzna średnica wlewu 34,5 mm) to korek dozujący z kranem do stosowania z kanistrami o pojemnościach 5 L i 10 L w celu dozowania koncentratów i ułatwienia nalewania płynów z dużych pojemników.
Korek posiada uszczelkę wewnątrz nakrętki, która dodatkowo uszczelnia kanister.

APP NR	Opis
220198	Korek posiada uszczelkę wewnątrz nakrętki, która dodatkowo uszczelnia kanister.

• APP Screw Cup DIN 51
Korek dozujący z kranem

APP Screw Cup DIN 51 (wewnętrzna średnica wlewu 43,6 mm) to korek dozujący z kranem do stosowania z kanistrami o pojemnościach 5 L i 10 L w celu dozowania koncentratów i ułatwienia nalewania płynów z dużych pojemników.

APP NR	Opis
220196	Korek posiada uszczelkę wewnątrz nakrętki, która dodatkowo uszczelnia kanister.

• APP Screw Cup DIN 61
Korek dozujący z kranem

APP Screw Cup DIN 61 (wewnętrzna średnica wlewu 48,5 mm) to korek dozujący z kranem do stosowania z kanistrami o pojemnościach 25 L i 30 L w celu dozowania koncentratów i ułatwienia nalewania płynów z dużych pojemników.

APP NR	Kolor / Opcja
220199	Korek posiada uszczelkę wewnątrz nakrętki, która dodatkowo uszczelnia kanister.

• Przykład użycia produktu

• APP Micro Brush

Patyczki do zaprawek z aplikatorem

APP Micro Brush to jednorazowe, bezpyłowe patyczki do wykonywania zaprawek lakierniczych. Patyczki są wykonane z tworzywa sztucznego a aplikator do nanoszenia farby z włókniny. APP Micro Brush przeznaczone są do nanoszenia lakieru dowolnego typu podczas wykonywania naprawy niewielkich odprysków w powłoce lakierowej.

ZALETY

- bezpyłowy materiał aplikatora
- trzy różne wielkości aplikatora: 1,0 mm - kolor biały, 1,5 mm - kolor żółty, 2,0 mm - kolor niebieski
- precyzyjne nanoszenie lakieru
- ergonomiczny kształt i niewielka waga
- szczelne opakowanie

APP NR	Kolor	Rozmiar	Jm. sprzedaży
250228	biały	1,0 mm	op. 100 szt.
250229	żółty	1,5 mm	op. 100 szt.
250230	niebieski	2,0 mm	op. 100 szt.

• APP ZPW

Zestaw pędzli wyprawkowych

Pędzle z naturalnego włosia.

APP NR	Opis	Jm. sprzedaży
250008	do bardzo małych i precyzyjnych napraw ubytków lakieru	kpl. 3 szt.

• APP TPP20

Pojemnik do zaprawek lakierniczych

Pojemnik do zaprawek lakierniczych 2w1 APP TPP20 to produkt przeznaczony do przechowywania farby lub lakieru, zawierający pędzelek do wykonywania zaprawek oraz rapidograf. Pojemnik 2w1 dzięki specjalnej igle umożliwia nanoszenie linii o stałej grubości na dowolne miejsce karoserii.

ZALETY

- mała pojemność - 20 ml
- opakowanie 2w1
- szklana kulka ułatwiająca mieszanie
- pędzelek do precyzyjnej aplikacji
- rapidograf do wypełniania rys
- ergonomiczny kształt (imitujący mazak)
- możliwość zawieszenia
- zatyczka z zabezpieczeniem dla igły

APP NR	Rodzaj	Pojemność	Jm. sprzedaży
250226	2 w 1	20 ml	op. 10 szt.

• APP TPB20

Pojemnik do zaprawek z pędzelkiem i kulką do mieszania

Pojemnik do zaprawek lakierniczych APP TPB20 to produkt przeznaczony do przechowywania farby lub lakieru, zawierający pędzelek do wykonywania zaprawek oraz metalową kulkę służąc do dokładnego rozmieszania zawartości pojemnika. Pędzelek wykonany jest z włosia syntetycznego, jest bardzo delikatny i służy do precyzyjnej aplikacji

ZALETY

- mała pojemność - 20 ml
- nakrętka zawierająca dodatkowe uszczelnienie
- metalowa kulka ułatwiająca mieszanie
- pędzelek do precyzyjnego nanoszenia

APP NR	Pojemność	Jm. sprzedaży
250227	20 ml	op. 100 szt.
250237	20 ml	op. 10 szt.

NTools

Szlifierki elektryczne wibracyjno-rotacyjne

ROS 02E / 05E

CECHY:

- Ruch wibracyjno-rotacyjny ze skokiem 2,5 lub 5 mm zwiększa wydajność szlifowania oraz zapewnia optymalne wykończenie powierzchni
- Mocny 350W silnik zapewnia maksymalną stabilność i kontrolę urządzenia podczas pracy
- Elektroniczny moduł regulacji prędkości z miękkim startem pozwala na płynny rozruch i utrzymanie stabilnych obrotów w zakresie od 4000 do 10000 obr./min.
- Zgodność polerki z europejskimi standardami zapewnia oznaczenie CE

NTools ROS 05E

NTools ROS 02E

NTools Proven in action

ONLY GOOD VIBES.

AUTOKOSMETYKA 2

Urządzenia myjące, piorące, czyszczące

255 – 300 AUTOKOSMETYKA

255 - 260 Preparaty do mycia i czyszczenia
261 - 264 Preparaty do pielęgnacji i ochrony
265 - 272 Gąbki, szczotki
273 - 276 Mikrofibry
277 - 282 Akcesoria – spryskiwacze, aplikatory, korki
283 - 286 • Urządzenia myjące, piorące, czyszczące
287 - 300 APP for AD - Auto Detailing

• NTools CG1000

Pneumatyczny pistolet czyszczący

NTools CG1000 - Specjalistyczne urządzenie pneumatyczne do skutecznego czyszczenia na sucho i mokro wszelkiego rodzaju zabrudzeń karoserii i wnętrza samochodu - elementów z tworzywa, siedzeń, tapicerki, dywaników oraz wszelkiego rodzaju trudnego do usunięcia brudu i zanieczyszczeń. Przy pracy „na sucho" wybija kurz, pył i zanieczyszczenia. Przy pracy „na mokro" dzięki specjalnie ukształtowanej dyszy z wirującym rdzeniem, wytwarza pod wpływem sprężonego powietrza spieniony roztwór czyszczący, który czyści wszystkie elementy, zwilżając je w niewielkim stopniu. NTools CG1000 jest skutecznym i wydajnym urządzeniem, zużywa minimalne ilości wody i środków czyszczących.

APP NR	Opis
231710	NTools CG1000 dociera do wszelkich trudno dostępnych miejsc, szczelin, tam gdzie nie dotrze zwykła gąbka, szmatka, szczotka czy pędzelek.

• NTools FG1000

Pneumatyczna wytwornica piany

NTools FG1000 - pneumatyczne urządzenie przeznaczone do wytwarzania piany ze środków czyszczących. Doskonałe do nanoszenia preparatu zarówno na karoserię samochodu jak i na tapicerkę oraz wszędzie tam gdzie wymagane jest ograniczenie użycia wody.

APP NR	Opis
231708	Dzięki specjalnym dyszom piana jest zbita i jednolita a prostota aplikacji zapewnia równomierne naniesienie jej na czyszczony obszar.

• APP Twister Gun

Pneumatyczny pistolet czyszczący

APP Twister Gun - Wyspecjalizowane urządzenie pneumatyczne do skutecznego czyszczenia wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń zarówno na zewnątrz jaki i wewnątrz pojazdów. APP Twister Gun jest innowacyjnym urządzeniem o specjalnie ukształtowanej dyszy z wirującym aluminiowym rdzeniem wewnątrz. Rdzeń osadzony w specjalny sposób zapewnia ochronę dyszy przed wycieraniem się od środka a to znacznie wydłuża jej żywotność. Pod wpływem sprężonego powietrza urządzenie wytwarza mgiełkę, którą czyścimy wybrane elementy. Regulacja ilości preparatu umożliwia pełną kontrolę dozowanej dawki. APP Twister Gun jest bardzo wydajnym w swoim działaniu urządzeniem. Zużywa minimalne ilości środków czyszczący oraz w niewielkim stopniu nawilża czyszczony element co znacznie przyspiesza osuszanie. Przeznaczony do codziennego użytku w serwisach samochodowych, warsztatach, oraz myjniach. Idealnie współpracuje z preparatami z oferty APP tj. Multi Cleaner oraz Inner Cleaner.

APP NR	Opis
231709	Idealnie nadaje się do czyszczenia: karoserii pojazdów, komory silnika, felg samochodowych, wlotów powietrza, elementów z tworzyw sztucznych, siedzeń, tapicerki, dywaników, podsufitki oraz wszelkiego rodzaju trudno dostępnych miejsc.

• APP WOCG
Wężyk obrotowy do CG1000

Gumowy wężyk obrotowy przeznaczona jako część zamienna do urządzenia APP CG1000.

APP NR	Opis
231712	część zamienna

• NTools CT-1000CUP
Nakrętka pojemnika do Twister Gun

Nakrętka plastikowa – część zamienna do urządzenia APP Twister Gun.

APP NR	Opis
231713	część zamienna

• APP WW CG
Wkład do wężyka obrotowego do Cleaning Gun

Wkład do wężyka obrotowego – część zamienna do urządzenia APP CG1000.

APP NR	Opis
231716	część zamienna

• APP Twister Gun CT-1000BOT
Pojemnik 1000 ml do APP Twister Gun

Pojemnik z PE o pojemności 1000 ml – część zamienna do urządzenia APP CG1000 i APP Twister Gun.

APP NR	Opis
231717	części zamienna

• APP AOTG
Adapter obrotowy do pistoletu APP Twister Gun

Aluminiowy adapter obrotowy – część zamienna do urządzenia APP Twister Gun.

APP NR	Opis
231718	część zamienna

• APP Twister Gun APP DTG
Dysza do pistoletu APP Twister Gun

Dysza do pistoletu – część zamienna do urządzenia APP Twister Gun.

APP NR	Opis
231719	część zamienna

• APP WDW
Wkład do wężyka obrotowego do Twister Gun

Wkład do wężyka obrotowego – część zamienna do urządzenia APP Twister Gun.

APP NR	Opis
231721	część zamienna

katalog produktów

APP for AD

- PASTY I GĄBKI POLERSKIE
- POWŁOKI OCHRONNE
- MYCIE Z ZEWNĄTRZ
- ARTYKUŁY POMOCNICZNE
- NAPRAWA I KONSERWACJA SKÓR ORAZ TWORZYW SZTUCZNYCH

AUTO DETAILING

NTools Proven in action

ONLY GOOD VIBES.

AUTOKOSMETYKA 2

APP for AD - Auto Detailing

255 – 300 AUTOKOSMETYKA

255 - 260 Preparaty do mycia i czyszczenia
261 - 264 Preparaty do pielęgnacji i ochrony
265 - 272 Gąbki, szczotki
273 - 276 Mikrofibry
277 - 282 Akcesoria – spryskiwacze, aplikatory, korki
283 - 286 Urządzenia myjące, piorące, czyszczące
287 - 300 • APP for AD - Auto Detailing

• APP for AD 2Cut

Gąbka polerska otwartokomórkowa - twarda

Bardzo twarda gąbka polerska przeznaczona do stosowania z pastami polerskimi o silnie ściernych właściwościach na dowolnego typu lakierze/podłożu. Największą wydajność i najlepszy efekt końcowy uzyskuje w połączeniu z pastą polerską APP for AD CUT nr 081222.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- budowa otwartokomórkowa - ogranicza nagrzewanie i zwiększa trwałość termiczną gąbki
- podwyższona twardość i sztywność - zwiększa wydajność pracy na dużych płaszczyznach oraz trwałość mechaniczną gąbki
- ścięty boczny profil - ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- wysokość gąbki 2,5 cm - umożliwia komfortowe prowadzenie polerki
- mocowanie rzepowe - zapewnia bardzo szybką wymianę gąbki
- przeznaczona do stosowania na polerkach rotacyjnych (Rotary Polisher), mimośrodowych Dual Action DA (Random Orbital Polisher) oraz planetarnych (Gear Driven Dual Polisher)

APP NR	Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Mocowanie	Rodzaj maszyny	J.m. sprzedaży
080128	d38/45 | h15	fioletowa	twarda	rzep	RP / DA	op. 6 szt.
080129	d50/60 | h20	fioletowa	twarda	rzep	RP / DA	op. 6 szt.
080130	d75/90 | h25	fioletowa	twarda	rzep	RP / DA	op. 2 szt.
080131	d125/140 | h25	fioletowa	twarda	rzep	RP / DA	op. 2 szt.
080132	d150/165 | h25	fioletowa	twarda	rzep	RP / DA	op. 2 szt.

• APP for AD 2Polish

Gąbka polerska otwartokomórkowa - uniwersalna

Uniwersalna średnio twarda i elastyczna gąbką polerska dobrze układająca się na powierzchni o skomplikowanych kształtach (przetłoczenia, łuki oraz powierzchnie o małych promieniach krzywizny). Można stosować do polerowania stref cieniowania lakierem bezbarwnym. Największą wydajność i najlepszy efekt końcowy uzyskuje w połączeniu z pastą polerską APP for AD POLISH nr 081232 lub na skomplikowanych powierzchniach oraz twardych lakierach z pastą APP for AD CUT nr 081222.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- budowa otwartokomórkowa - ogranicza nagrzewanie i zwiększa trwałość gąbki
- podwyższona gęstość i duża elastyczność - zwiększa wydajność pracy na skomplikowanych, profilowanych powierzchniach
- ścięty boczny profil - ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- wysokość gąbki 2,5 cm - umożliwia komfortowe prowadzenie polerki
- mocowanie rzepowe - zapewnia bardzo szybką wymianę gąbki
- przeznaczona do stosowania na polerkach rotacyjnych (Rotary Polisher), mimośrodowych Dual Action DA (Random Orbital Polisher) oraz planetarnych (Gear Driven Dual Polisher)

APP NR	Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Mocowanie	Rodzaj maszyny	J.m. sprzedaży
080133	d38/45 | h15	niebieska	uniwersalna	rzep	RP / DA	op. 6 szt.
080134	d50/60 | h20	niebieska	uniwersalna	rzep	RP / DA	op. 6 szt.
080135	d75/90 | h25	niebieska	uniwersalna	rzep	RP / DA	op. 2 szt.
080136	d125/140 | h25	niebieska	uniwersalna	rzep	RP / DA	op. 2 szt.
080137	d150/165 | h25	niebieska	uniwersalna	rzep	RP / DA	op. 2 szt.

• APP for AD 2Finish

Gąbka polerska otwartokomórkowa - miękka

Miękka, wykończeniowa, otwartokomórkowa gąbka polerska przeznaczona do stosowania z antyhologramowymi pastami wykończeniowymi. Największą wydajność i najlepszy efekt końcowy uzyskuje w połączeniu z pastą polerską APP for AD FINISH nr 081242.

szczegóły w ulotce

ZALETY

- budowa otwartokomórkowa - ogranicza nagrzewanie i zwiększa trwałość gąbki
- miękkość i podwyższona gęstość - zwiększa wydajność pracy na bardzo skomplikowanych, profilowanych powierzchniach podczas prac wykończeniowych
- ścięty boczny profil - ułatwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- wysokość gąbki 2,5 cm - umożliwia komfortowe prowadzenie polerki
- mocowanie rzepowe - zapewnia bardzo szybką wymianę gąbki
- przeznaczona do stosowania na polerkach rotacyjnych (Rotary Polisher), mimośrodowych Dual Action DA (Random Orbital Polisher) oraz planetarnych (Gear Driven Dual Polisher)

APP NR	Rozmiar	Kolor	Rodzaj	Mocowanie	Rodzaj maszyny	J.m. sprzedaży
080138	d38/45 | h15	żółta	miękka	rzep	RP / DA	op. 6 szt.
080139	d50/60 | h20	żółta	miękka	rzep	RP / DA	op. 6 szt.
080140	d75/90 | h25	żółta	miękka	rzep	RP / DA	op. 2 szt.
080141	d125/140 | h25	żółta	miękka	rzep	RP / DA	op. 2 szt.
080142	d150/165 | h25	żółta	miękka	rzep	RP / DA	op. 2 szt.

• APP for AD Cut

Pasta polerska gruboziarnista - tnąca

APP for AD CUT to najnowszej generacji pasta polerska umożliwiająca usuwanie głębokich rys z powierzchni twardych lakierów fabrycznych oraz renowacyjnych. Trwałe, o stałym rozpadzie ziarno materiału ściernego z tlenku glinu, zapewnia efektywny poziom cięcia i dobre wykończenie. Pasta zawiera środki poślizgowe na bazie wody. Podczas pracy APP for AD CUT zapylenie jest nieznaczne, co poprawia komfort pracy. Posiada bananowy zapach. Zastosowana technologia zapewnia wysoką wydajność polerowania.

ZALETY

· usuwa rysy i zmatowienia po papierze wodoodpornym o gradacji P1500
· do stosowania na lakierach fabrycznych i renowacyjnych UHS i HS
· nie zawiera silikonów, ciężkich rozpuszczalników, wosków i wypełniaczy
· pozostałości po paście są łatwe do usunięcia
· przeznaczona do stosowania na polerkach rotacyjnych (Rotary Polisher), mimośrodowych Dual Action DA (Random Orbital Polisher) oraz planetarnych (Gear Driven Dual Polisher)
· do stosowania z twardymi gąbkami otwarto komórkowymi np. APP for AD 2Cut nr 080131 iub futrem np. APP for AD 2HeavyCut nr 080146

APP NR	Pojemność	Zastosowanie	Rodzaj maszyny	Zapach	Jm. sprzedaży
081220	100 ml	tnąca	RP/DA	bananowy	op. 50 szt.
081222	500 ml	tnąca	RP/DA	bananowy	op. 6 szt.

• APP for AD Polish

Pasta polerska średnioziarnista - wielofunkcyjna

APP for AD POLISH to najnowszej generacji wysoko wydajna pasta polerska, umożliwiająca usuwanie rys z powierzchni świeżych lakierów renowacyjnych oraz lakierów fabrycznych. Trwałe, nie mające tendencji do opadania w zawiesinie ziarno ścierne, zapewnia efektywny poziom cięcia i dobre wykończenie. Pasta zawiera środki poślizgowe na bazie wody. Posiada zapach pomarańczy.

ZALETY

· usuwa rysy i zmatowienia po papierze wodoodpornym o gradacji P2000 pozostawiając wysoki połysk
· do stosowania na świeżych lakierach renowacyjnych i lakierach fabrycznych UHS i HS
· nie zawiera silikonów, ciężkich rozpuszczalników, wosków i wypełniaczy
· pozostałości po paście są łatwe do usunięcia
· przeznaczona do stosowania na polerkach rotacyjnych (Rotary Polisher), mimośrodowych Dual Action DA (Random Orbital Polisher) oraz planetarnych (Gear Driven Dual Polisher)
· do stosowania z uniwersalnymi gąbkami otwarto komórkowymi np. APP for AD 2Polish nr 080136 lub futrem np. APP for AD 2HeavyCut nr 080146

APP NR	Pojemność	Zastosowanie	Rodzaj maszyny	Zapach	Jm. sprzedaży
081230	100 ml	wielofunkcyjna	RP/DA	pomarańczowy	op. 50 szt.
081232	500 ml	wielofunkcyjna	RP/DA	pomarańczowy	op. 6 szt.

• APP for AD Finish

Pasta polerska drobnoziarnista - wykończeniowa

APP for AD FINISH to najnowszej generacji pasta polerska o innowacyjnej recepturze. Umożliwia usuwanie hologramów gwarantując doskonałe wykończenie powierzchni lakierów fabrycznych oraz renowacyjnych. Pasta zawiera ziarno ścierne wykonane w nanotechnologii oraz środki poślizgowe na bazie wody. Brak silikonów zapewnia bezpieczeństwo stosowania w salonie Auto Detailingowym i warsztacie lakierniczym. Posiada zapach zielonego jabłka. Jest przeznaczona do stosowania na polerkach z miękkimi gąbkami otwarto komórkowymi.

ZALETY

· nadaje lakierowi nawierzchniowemu bardzo wysoki połysk
· efektywnie usuwa hologramy
· nie zawiera silikonów, ciężkich rozpuszczalników, wosków i wypełniaczy
· przeznaczona do stosowania na polerkach rotacyjnych (Rotary Polisher), mimośrodowych Dual Action DA (Random Orbital Polisher) oraz planetarnych (Gear Driven Dual Polisher)
· do stosowania z miękkimi gąbkami otwarto komórkowymi np. APP for AD 2Finish nr 080141

APP NR	Pojemność	Zastosowanie	Rodzaj maszyny	Zapach	Jm. sprzedaży
081240	100 ml	wykończeniowa	RP/DA	jabłkowy	op. 50 szt.
081242	500 ml	wykończeniowa	RP/DA	jabłkowy	op. 6 szt.

• APP for AD 2Clean MF

Bezszwowa ściereczka z mikrofibry

Bezszwowa ściereczka z mikrofibry w kolorze szarym. Jest przeznaczona do prac wykończeniowych po polerowaniu. Posiada doskonałe właściwości wchłaniające i sprawdza się wszędzie tam, gdzie wymagana jest absolutna delikatność np. podczas zmywania powierzchni alkoholem izopropylowym APP IPA nr 030670.

APP for AD Roll MF

ZALETY

· wykonanie bezszwowe
· krótki gęsty splot z bardzo miękkiego włókna
· bardzo chłonna
· możliwość prania ręcznego oraz mechanicznego

APP NR	Rozmiar	Gramatura	Materiał
080653	40 x 40 cm	350g/m2	poliester / poliamid

• APP for AD Pad Set

Zestaw gąbek polerskich otwartokomórkowych

Zestaw gąbek polerskich otwartokomórkowych, przeznaczonych do kompleksowego, wielo etapowego procesu polerowania karoserii samochodowych. Ich perfekcyjnie dobrane twrdości, wymiary i kształty zapewnią wysoki komfort pracy. W skład zestawu wchodzi: APP for AD 2Cut, APP for AD 2Polish oraz APP for AD 2Finish.

ZALETY

· APP for AD 2Cut - podwyższona twardość i sztywność
· zwiększa wydajność pracy na dużych płaszczyznach oraz trwałość mechaniczną gąbki
· APP for AD 2Polish - podwyższona gęstość i duża elastyczność - zwiększa wydajność pracy na skomplikowanych, profilowanych powierzchniach
· APP for AD 2Finish - miękka o dużej gęstości - zwiększa wydajność pracy na bardzo skomplikowanych, profilowanych powierzchniach podczas prac wykończeniowych

APP NR	Rozmiar	Rodzaj maszyny	Mocowanie	Jm. sprzedaży
080126	d38/45 | h15	RP / DA	rzep	op. 6 szt.
080127	d50/60 | h20	RP / DA	rzep	op. 6 szt.
080143	d75/90; h25	RP / DA	rzep	op. 3 szt.
080144	d125/140; h25	RP / DA	rzep	op. 3 szt.
080145	d150/165; h25	RP / DA	rzep	op. 3 szt.

• APP for AD 2HeavyCut

Futro polerskie hybrydowe

Nowoczesne futro polerskie na poliuretanowym nośniku wykonane z mieszanki wełny naturalnej i syntetycznej w proporcjach 50% na 50%. Największą skuteczność uzyskuje w połączeniu z pastą polerską APP for AD CUT nr 081222.

szczegóły w ulotce

ZALETY

· stosując futro hybrydowe uzyskujemy siłę cięcia naturalnej wełny przy jednoczesnym zmniejszeniu zmatowień i hologramów
· splot dwóch typów włókien zabezpiecza futro przed zapychaniem się podczas pracy oraz zwiększa jego wytrzymałość mechaniczną
· centralny otwór ułatwiający równe ułożenie futra na tarczy roboczej np. NTools WP 125 nr 150521
· mocowanie rzepowe - zapewnia bardzo szybką zmianę futra na gąbki
· przeznaczone do stosowania na polerkach rotacyjnych (Rotary Polisher), mimośrodowych Dual Action DA (Random Orbital Polisher) oraz planetarnych (Gear Driven Dual Polisher)

APP NR	Rozmiar	Rodzaj	Rodzaj maszyny	Mocowanie	J.m. sprzedaży
080167	d75	hybrydowe	RP / DA	rzep	1 szt.
080146	d130	hybrydowe	RP / DA	rzep	1 szt.
080147	d150	hybrydowe	RP / DA	rzep	1 szt.

APP for AD Roll MF

Ściereczki z mikrofibry w rolce

APP Nr 080660

50 wielozadaniowych ściereczek z mikrofibry o wymiarach 30 x 30 cm i gramaturze 280 g/m2. Rolka o długości 15 metrów bieżących z perforacją co 30 cm, pozwalającą na łatwe dopasowanie rozmiaru wedle potrzeb i dla wygody użytkowania. Stworzone z myślą o pracach zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz auta. Sprawdzą się przy docieraniu powłok ochronnych, polerowaniu, docieraniu wosków czy podczas sprzątania. Wykonane są z bardzo trwałych materiałów: poliester 80% oraz poliamid 20%. Ściereczka jednokrotnego użytku przy wymagających pracach z możliwością wielokrotnego użycia do zastosowań mniej wymagających. Może być prana w temperaturze 40°C. Idealnie sprawdzą się również w gospodarstwie domowym, biurze, garażu, przemyśle czy salonie kosmetycznym. Wspomogą pochłanianie rozlanych płynów, wycieranie powierzchni, usuwanie kurzu i brudu. Ściereczki z mikrofibry cechuje dużo lepsza absorpcja brudu i kurzu niż ich bawełniane odpowiedniki. Produkt cechuje się znakomitym współczynnikiem jakości do ceny.

Materiał: 20% poliamid / 80% poliester.
Gramatura: 280 g/m2.
Długość czyściwa na rolce: 15 m.
Szerokość rolki: 30 cm.
Wymiary ściereczki: 30 x 30 cm.
Ilość ściereczek: 50 szt.
Perforacja między ściereczkami: TAK.
Kolor: ciemnoszary.

ZALETY:

- wysoka gramatura – 280 g/m^2
- mnogość zastosowań
- 50 ściereczek o wymiarach 30 x 30 cm w jednej rolce
- perforacja co 30 cm pozwalająca na dopasowanie wielkości roboczej
- długość rolki – 15 metrów bieżących
- produkt wielorazowego użyci – może być prany

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	J.m. sprzedaży
080660	280 g/m^2	30 x 30 cm	50 szt.

APP for AD Roll MF

szczegóły w ulotce

obejrzyj film

APP for AD Leather Box

Zestaw do naprawy i konserwacji skór oraz tworzyw sztucznych

APP for AD Leather Box

obejrzyj film

APP Nr 220980

APP for AD Leather to kompletny system do barwienia, renowacji, czyszczenia oraz konserwacji powierzchni skór naturalnych licowych i gładkich, syntetycznych oraz tworzyw sztucznych. Zestaw zawiera środki niezbędne do wykonania całego procesu naprawy.

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- Preparaty Leather Cleaner do czyszczenia skór gładkich, powierzchni lakierowanych oraz tworzyw sztucznych o dwóch siłach działania

- Kremowe środki Leather Conditioner, na bazie wosku bawełnianego do konserwacji impregnacji i głębokiej pielęgnacji skór gładkich. Preparat dostępny w dwóch wersjach - o wykończeniu satynowym lub matowym.

- 12 pigmentów Leather Color, stworzony z myślą o dwuwarstwowym systemie barwienia i renowacji skór naturalnych, syntetycznych i tworzyw sztucznych. Pozwala uzyskać dowolny kolor lakieru bazowego mieszając wybrane pigmenty w odpowiedniej proporcji w oparciu o koło kolorów będące w zestawie.

- Preparat gruntujący do skór zwiększający przyczepność lakierów bazowych z systemu APP for AD Leather Color do powierzchni. Szczególnie zalecany do skór tłustych i hydrofobowych.

- Utwardzacz do stosowania z lakierami bazowymi APP for AD Leather Color oraz lakierami nawierzchniowymi APP for AD Leather Top Coat. Preparat zwiększa odporność na ścieranie i zarysowania lakierów.

- Organiczny rozpuszczalnik lakierów do skór stosowanym wyłącznie przed zamiarem ponownego barwienia skóry. Usuwa stare, nieprawidłowo trzymające się powłoki. Preparat zmywa stare impregnaty, warstwy zabezpieczające i lakiery bezbarwne z powierzchni skór.

- Nawierzchniowe lakiery bezbarwne APP for AD Leather Top Coat do stosowania na skórach naturalnych licowych, gładkich, syntetycznych oraz tworzywach sztucznych występujące w dwóch wersjach wykończenia ? mat oraz połysk. W zależności od potrzeb mogą być mieszane w dowolnej proporcji nadając powierzchni idealne wykończenie począwszy do głębo na wysokim połysku.

- Dwa rodzaje szpachli do skór - płynna oraz kremowa. W zależności od potrzeb i rodzaju uszkodzeń służą jako wypełniacze do pęknięć lica, nacięć, bruzd, rys i ubytków. Po wypełnieniu ubytków pozostają elastyczne, nie zmieniając właściwości skóry.

- Uniwersalne koło kolorów wspomagające uzyskanie pożądanej barwy pigmentu przy użyciu systemu APP for AD Leather Color.

APP NR	Jm. sprzedaży
220980	1 szt.

• APP for AD Leather Cleaner
Preparat do czyszczenia skór

Łagodny preparat czyszczący przeznaczony do skór gładkich, powierzchni lakierowanych oraz tworzyw sztucznych. Idealnie sprawdzi się do usuwania delikatnych zabrudzeń powstałych wskutek codziennego użytkowania. Zachowując równomierne rozprowadzenie preparatu nie pozostawia plam i zacieków. Produkt jest bezpieczny dla skór po renowacji. Wolny od alergenów przy pH zbliżonym do neutralnego (5,2 - 5,6). Preparat dostępny w dwóch pojemnościach 150 oraz 1000 ml. Opakowanie z pianowniczką ułatwia aplikacje i zwiększa wydajność. Do usuwania bardziej wymagających plam zalecamy korzystać z preparatu APP for AD Leather Cleaner Pro.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Łagodny preparat czyszczący.
- Wszechstronność zastosowań na różnych powierzchniach.
- Nie pozostawia plam i zacieków.
- Wolny od alergenów.

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220940	butelka spieniająca	150 ml	szt.
220941		1000 ml	szt.

• APP for AD Leather Cleaner Pro
Preparat do czyszczenia silnie zabrudzonych skór

Silny preparat czyszczący przeznaczony do skór gładkich, powierzchni lakierowanych oraz tworzyw sztucznych. Idealnie sprawdzi się do usuwania bardziej wymagających zabrudzeń. Produkt gotowy do użycia, łatwy w użyciu. Zachowując równomierne rozprowadzenie preparatu nie pozostawia plam i zacieków. Wysoce skuteczny przy zachowaniu bezpieczeństwa działania dzięki odczynnikowi pH łagodnie zasadowemu (8,9 - 9,5). Preparat dostępny w dwóch pojemnościach 150 oraz 1000 ml. Opakowanie z pianowniczką ułatwia aplikacje i zwiększa wydajność. Do usuwania mniej wymagających plam zalecamy korzystać z preparatu APP for AD Leather Cleaner.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Wysoce skuteczny preparat czyszczący.
- Wszechstronność zastosowań na różnych powierzchniach.
- Nie pozostawia plam i zacieków.
- Wysoka skuteczność dzięki lekko zasadowemu odczynowi pH.

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220942	butelka spieniająca	150 ml	szt.
220943		1000 ml	szt.

• APP for AD Leather Filler Light
Płynna szpachla do skór

Płynna szpachla na bazie wody stosowana jako wypełniacz niewielkich pęknięć lica, nacięć, bruzd, rys i płytkich ubytków skóry naturalnej stosowanej w tapicerstwie samochodowym i pokrewnych dziedzinach. Po wypełnieniu ubytków pozostaje elastyczna, nie zmieniając właściwości skóry. Szpachla może być wstępnie barwiona lakierami bazowymi APP for AD Leather Color. Produkt wykazuje się wysoką adhezją do naprawianej powierzchni tworząc z nią doskonale związaną warstwę. Szpachla jest odporna na działanie typowych chemicznych środków czyszczących i pielęgnujących skóry.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Preparat na bazie wody.
- Doskonale wypełnia niewielkie pęknięcia.
- Produkt szybkoschnący.
- Wysoka elastyczność.

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220975	50 ml	szt.

• APP for AD Leather Filler Heavy
Kremowa szpachla do skór

Kremowa szpachla do skór stosowana jako wypełniacz pęknięć lica, nacięć, bruzd, rys i ubytków skóry naturalnej stosowanej w tapicerstwie samochodowym i pokrewnych dziedzinach. Po wypełnieniu ubytków pozostaje elastyczna, nie zmieniając właściwości skóry. Szpachla może być wstępnie barwiona lakierami bazowymi APP for AD Leather Color. Produkt wykazuje się wysoką adhezją do naprawianej powierzchni tworząc z nią doskonale związaną warstwę. Szpachla jest odporna na działanie typowych chemicznych środków czyszczących i pielęgnujących skóry.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Doskonale wypełnia pęknięcia i ubytki powierzchni.
- Produkt szybkoschnący.
- Wysoka elastyczność.
- Możliwość dobarwiania pigmentami z systemu APP for AD Leather Color.

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220977	50 ml	szt.

• APP for AD Leather Color
Pigment do skór

APP for AD Leather Color to system 12 pigmentów stworzony z myślą o dwuwarstwowym systemie barwienia i renowacji skór naturalnych, syntetycznych i tworzyw sztucznych. Pozwala uzyskać dowolny kolor lakieru bazowego mieszając wybrane pigmenty w odpowiedniej proporcji w oparciu o koło kolorów. Charakteryzuje się dobrymi własnościami aplikacji i dużą siłą krycia. Produkty wykazują dużą adhezję do skór naturalnych licowych i gładkich pozostawiając powierzchnię miękką i elastyczną i wytrzymałą na zginanie, a także niwelują nierówności zachowując jednocześnie naturalną wodoodporność skór. Matowa powierzchnia po wyschnięciu zapewnia bardzo dobrą przyczepność lakierom APP for AD Leather Top Coat.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- System składający się z 12 pigmentów pozwalający uzyskać dowolny kolor.
- Wszechstronność zastosowań na różnych powierzchniach.
- Duża siła krycia.
- Nadaje skórom subtelne wyrównanie.
- Doskonała przyczepność do barwionej powierzchni.
- Niweluje niewielkie nierówności powierzchni.

APP for AD Leather Color
Pigment do skór

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220950	biały	200 ml	szt.
220951	czarny	200 ml	szt.
220952	musztardowy	200 ml	szt.
220953	czekoladowy	200 ml	szt.
220954	toffi	200 ml	szt.
220955	pomarańczowy	200 ml	szt.
220956	zielony	200 ml	szt.
220957	czerwony	200 ml	szt.
220958	żółty	200 ml	szt.
220959	filoletowy	200 ml	szt.
220960	ciemnoczerwony	200 ml	szt.
220961	niebieski	200 ml	szt.

APP for AD Leather Hardener
Utwardzacz

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220967	pipeta	30 ml	szt.

• APP for AD Leather Top Coat
Lakier bezbarwny do skór

Nawierzchniowe lakiery bezbarwne APP for AD Leather Top Coat do stosowania na skórach naturalnych licowych, gładkich, syntetycznych oraz tworzywach sztucznych występujące w dwóch wersjach wykończenia: mat oraz połysk. W zależności od potrzeb mogą być mieszane w dowolnej proporcji nadając powierzchni idealne wykończenie począwszy do głębokiego matu, a kończąc na wysokim połysku sprawiając jednocześnie, że lakierowany materiał staje się przyjemny w dotyku. Zapewniają trwałość uzyskanemu procesowi koloryzacji przy użyciu lakierów bazowych APP for AD Leather Color. Zabezpieczają powierzchnię przed zniszczeniami oraz negatywnym działaniem chemii czyszczącej.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Wszechstronność zastosowań na różnych powierzchniach.
- Nadaje skórom subtelne wyrównanie i przyjemny dotyk.
- Poprzez mieszanie możliwość osiągnięcia idealnego wykończenia od matu do połysku.
- Utrwala proces koloryzacji i zwiększa odporność.

APP for AD Leather Top Coat / Lakier bezbarwny do skór

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220970	matt	200 ml	szt.
220972	gloss	200 ml	szt.

APP for AD Leather Hardener / Utwardzacz

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220967	pipeta	30 ml	szt.

• APP for AD Leather Conditioner
Środek do konserwacji skór

Wysokogatunkowy produkt na bazie lanoliny (wosku bawełnianego) do konserwacji, impregnacji i głębokiej pielęgnacji skór gładkich. Preparat dostępny w dwóch wersjach - o wykończeniu satynowym lub matowym. Zwiększa odporność powierzchni skóry na zarysowania oraz utrudnia przyjmowanie brudu na zabezpieczonej powierzchni. Dzięki działającym głęboko naturalnym substancjom czynnym skóra staje się bardziej miękka, elastyczna i odporna na zniszczenia, spowalniając proces starzenia się materiału. Preparat odświeża barwy pozostawiając satynowe lub matowe wykończenie powierzchni. Dzięki zastosowaniu opakowania „airless" masz pewność, że wykorzystasz całą zawartość opakowania.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Naturalny produkt na bazie lanoliny.
- Dwie wersje wykończenia - mat i satyna.
- Zwiększa odporność powierzchni skóry na zarysowania.
- Odświeża barwę zabezpieczonej powierzchni.

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220945	satin	airless	150 ml	szt.
220947	matt	airless	150 ml	szt.

• APP for AD Leather Primer
Preparat gruntujący do skór

Preparat gruntujący do skór zwiększający przyczepność lakierów bazowych z systemu APP for AD Leather Color do powierzchni. Szczególnie zalecany do skór tłustych i hydrofobowych. Preparat nanoszony natryskowo jedną, cienką warstwą wygładza nierówności powierzchni przed lakierowaniem jednocześnie nie utwardzając ich powierzchni. Może być również aplikowany aerografem lub pędzlem w zależności od potrzeb. Nie wywiera negatywnego wpływu na wodoodporność skór.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Zwiększa przyczepność lakierów bazowych.
- Aplikacja w jednej warstwie.
- Wygładza nierówności przed lakierowaniem.
- Nie utwardza powierzchni skór.

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220965	200 ml	szt.

• APP for AD Leather Hardener
Utwardzacz lakierów do skór

Utwardzacz do stosowania z lakierami bazowymi APP for AD Leather Color oraz lakierami nawierzchniowymi APP for AD Leather Top Coat. Preparat zwiększa odporność na ścieranie i zarysowania lakierów do skór przy jednoczesnej zmianie elastyczności lakierów. Jako dodatek zwiększa odporność powierzchni na działanie chemii czyszczącej oraz zmniejsza podatność na przetarcia. Utrudnia przyleganie cząstek brudu ułatwiając mycie i czyszczenie powierzchni. Tworzy powłokę odporną na spękania dzięki wysokiej elastyczności tworzonej powłoki.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Jeden utwardzacz do kilku produktów.
- Zwiększa odporność na ścieranie lakierów z systemu APP for AD Leather.
- Utrudnia przyleganie cząstek brudu do powierzchni.
- Tworzy powłokę odporną na spękania

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220967	pipeta	30 ml	szt.

• APP for AD Leather Solvent
Rozpuszczalnik lakierów do skór

Organiczny rozpuszczalnik lakierów do skór stosowanym wyłącznie przed zamiarem ponownego barwienia skóry. Usuwa stare, nieprawidłowo trzymające się powłoki. Preparat zmywa stare impregnaty, warstwy zabezpieczające i lakiery bezbarwne z powierzchni skór. Powierzchnia, na której zastosowano Leather Solvent wykazuje większą przyczepność przed kolejnymi fazami renowacji. Poza swoimi właściwościami czyszczącymi może być również stosowany jako rozcieńczalnik zwiększający adhezję w przypadku powierzchni o utrudnionym przyleganiu. Dodatek do 5% stosowany z lakierami bazowymi Leather Color ułatwia przyczepność pigmentów do skór tłustych oraz silnie hydrofobowych.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Usuwa stare powłoki lakiernicze przed renowacją.
- Zwiększa przyczepność.
- Rozcieńczalnik zwiększający adhezję lakierów bazowych.
- Rozcieńczalnik do systemów organicznych.

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220968	200 ml	szt.

• APP for AD IPA
Alkohol izopropylowy 99,9%

Preparat do odtłuszczania powierzchni bez pozostawiania smug. Usuwa pozostałości past polerskich, wosków oraz delikatne zanieczyszczenia. Może być stosowany do czyszczenia układów optycznych, elektronicznych oraz dezynfekcji. Dla złagodzenia intensywności działania spowolnienia procesu, produkt może być rozcieńczony, w maksymalnej proporcji 1:1, przy użyciu wody zdemineralizowanej. Opakowanie kompatybilne z ręcznym spryskiwaczem APP Trigger 1 o numerze katalogowym 251102.

ZALETY

- przygotowuje powierzchnię do nanoszenia powłok ochronnych zapewniając im maksymalną przyczepność
- umożliwia kontrolę efektów polerowania
- usuwa pozostałości po polerowaniu z karoserii, szyb i plastików
- dezynfekuje powierzchnie

APP NR	Pojemność	Zastosowanie	Jm. sprzedaży
030670	1 L	odtłuszczanie	op. 12 szt.

• APP for AD Acid Foam
Kwaśna piana aktywna

szczegóły w ulotce

Skoncentrowana, łagodnie kwaśna piana aktywna przeznaczona do mycia pojazdów. Wysoce skuteczna w usuwaniu zanieczyszczeń, w szczególności organicznych, przy zachowaniu bezpieczeństwa działania dzięki lekko kwaśnemu odczynnikowi pH. Produkt głęboko penetruje oraz skutecznie zmiękcza brud wspomagając usuwanie osadów wapiennych z wody i innych zabrudzeń atmosferycznych. Wydłużony czas działania dzięki aplikacji w formie piany wydajnie zwiększa skuteczność preparatu. Idealnie sprawdzi się przy odświeżaniu działania powłok ochronnych odtykając zapchaną strukturę powierzchni i przywracając właściwości hydrofobowe. W zależności od stopnia rozcieńczenia produkt może być stosowany również do mycia ręcznego oraz w formie oprysku jako pre-wash.

ZALETY

- skoncentrowany, wysoce wydajny produkt
- kwaśny odczyn pH zwiększa siłę działania
- bezpieczny dla wszystkich zewnętrznych powierzchni auta
- produkt idealny do odświeżania powłok ochronnych
- przyjemny, cytrusowy zapach
- może być stosowany również jako szampon i pre-wash

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220025	500 ml	szt.
220026	5 L	szt.

• APP for AD Neutral Foam
Neutralna piana aktywna

szczegóły w ulotce

Skoncentrowany preparat myjący o dobrych właściwościach spieniających i dużej zdolności rozpuszczania brudu. Wykazuje właściwości odtłuszczające oraz doskonale usuwa codzienne zabrudzenia drogowe. Doskonale sprawdza się do lekkiego odświeżenia, a także dokładnego czyszczenia przed myciem dotykowym. Piana o neutralnym odczynie pH bezpieczna dla elementów lakierowanych i innych zewnętrznych powierzchni pojazdów. Produkt nie narusza nałożonych powłok ochronnych czy wosków zabezpieczających. Wydłużony czas działania dzięki aplikacji w formie piany wydajnie zwiększa skuteczność preparatu. W zależności od stopnia rozcieńczenia produkt może być stosowany również do mycia ręcznego oraz w formie oprysku jako pre-wash.

ZALETY

- skoncentrowany, wysoce wydajny produkt
- bezpieczny dla wszystkich zewnętrznych powierzchni auta
- przyjemny, jabłkowy zapach
- może być stosowany również jako szampon i pre-wash

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220027	500 ml	szt.
220028	5 L	szt.

• APP for AD SiO2 Shampoo

Szampon do mycia ręcznego z dodatkiem kwarcu

szczegóły w ulotce

Oparty na nanotechnologii, skoncentrowany szampon do ręcznego mycia samochodów stworzony z myślą o bieżącej pielęgnacji pojazdu. Dzięki zawartości cząstek ditlenku krzemu tworzy natychmiastową warstwę hydrofobową na wszystkich zewnętrznych powierzchniach auta oraz zapewnia wyjątkowe nabłyszczenie. Jest to najprostszy i najszybszy sposób na zabezpieczenie lakieru podczas mycia. Niskopieniący produkt o neutralnym odczynie pH i znakomitych właściwościach czyszczących. Chroni przed osadzaniem się brudu i ułatwia jego usuwanie. Skutecznie usuwa zanieczyszczenia powstające przy normalnej eksploatacji pojazdów. Innowacyjna kombinacja środków powierzchniowo czynnych pozwala już w fazie mycia wspomagać zrzucanie zanieczyszczeń i wody. Przyspiesza osuszanie powierzchni jednocześnie ułatwiając wycieranie. Pozostawia subtelny film zwiększający połysk i nabłyszczenie.

ZALETY

- skoncentrowany, wysoce wydajny produkt
- tworzy natychmiastową warstwę hydrofobową
- produkt niskopieniący, łatwy do spłukania
- chroni przed osadzaniem się brudu
- przyśpiesza osuszanie powierzchni
- zwiększa połysk

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220035	500 ml	szt.
220036	5 L	szt.

• APP for AD Deironizer

Krwawa felga

szczegóły w ulotce

Gotowy do użycia, żelowy preparat czyszczący. Doskonale usuwa zabrudzenia nieorganiczne, w szczególności pył z klocków hamulcowych, ślady lotnej rdzy i inne zanieczyszczenia drogowe na wszystkich zewnętrznych powierzchni pojazdu. Preparat można stosować do czyszczenia zarówno felg aluminiowych, jak i chromowanych czy lakierowanych Wysoce skuteczny przy zachowaniu bezpieczeństwa działania dzięki neutralnemu odczynnikowi pH. Wzbogacony o indykatory - wskaźniki reakcji z cząsteczkami metali wywołujące efekt „krwawienia", czyli zmiany koloru preparatu nawet do purpurowego. Podwyższona gęstość sprawia, że produkt nie spływa tak szybko z elementów oraz wydłuża odparowanie co zapewnia dłuższy czas działania na czyszczonej powierzchni. Deironizuje czyszczoną powierzchnię bez ryzyka zarysowań.

ZALETY

- preparat gotowy do użycia z atomizerem.
- żelowa konsystencja
- możliwość stosowania na powierzchniach chromowanych i tworzywach sztucznych
- idealny produkt do dekontaminacji chemicznej karoserii
- neutralny odczyn pH
- efekt krwawienia

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220132	żel	500 ml	szt.
220133	żel	5 L	szt.

• APP for AD Graphene Coat
Powłoka grafenowa

Zaawansowana powłoka ceramiczno-grafenowa wzbogacona o nanorurki węglowe przeznaczona do pielęgnacji i konserwacji zewnętrznych powierzchni lakierowanych. Pozwala uzyskać ekstremalnie odporną powłokę zabezpieczającą. Tworzy barierę odporną na ścieranie i agresywną chemię. Preparat zapewnia wyśmienitą hydrofobowość, tworzy barierę przeciwko zabrudzeniom ułatwiając mycie i czyszczenie powierzchni, uwydatnia głębie koloru oraz wyraźnie przyciemnia lakier. Chroni powierzchnię przed promieniowaniem UV. Trwałość uzyskanej powłoki przy jednej warstwie do 3 lat i nawet 5 lat przy nałożeniu dwóch warstw. Dla zwiększenia efektu zaleca się stosowanie wraz z APP for AD Graphene Booster.

szczegóły w ulotce

APP for AD Graphene Coat

ZALETY:

- Ekstremalnie odporna powłoka zabezpieczająca.
- Wyśmienita hydrofobowość.
- Zwiększa połysk i przyciemnia lakier.
- Uwydatnia głębie kolorów.
- Chroni powierzchnię przed promieniowaniem UV.
- Trwałość powłoki do 5 lat.

APP NR	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
223005	50 ml	1 szt.

• APP for AD Ceramic Quick Detailer
Quick Detailer na bazie SiO2

Preparat konserwujący na bazie ditlenku krzemu. Zapewnia doskonałą hydrofobowość, utrudnia przyleganie cząstek brudu ułatwiając mycie i utrzymanie powierzchni w czystości. Zapobiega powstawaniu śladów po odparowaniu cząstek twardej wody. Podbija połysk i głębie kolorów przedłużając żywotność lakierów. Może być aplikowany na powierzchnie lakierowane, szklane i tworzywa sztuczne. Aplikacja preparatu jest bardzo łatwa, a docieranie nie stanowi najmniejszego problemu. Trwałość uzyskanej powłoki do 6 miesięcy.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- Doskonała hydrofobowość.
- Zmniejsza ryzyko powstawania „water spotów".
- Zwiększa połysk lakieru.
- Uwydatnia głębie kolorów.
- Może być aplikowany na wszystkie zewnętrzne powierzchnie pojazdu.
- Trwałość powłoki do 6 miesięcy.

APP NR	Waga / Rozmiar	J.m. sprzedaży
223000	500 ml	1 szt.

• APP for AD Fabric Coat
Preparat impregnujacy do tkanin i dachów cabrio

APP for AD Fabric Coat to bezpieczny i wysoce skuteczny preparat impregnujący do materiałów tekstylnych i dachów cabrio. Bardzo łatwa aplikacja połączona z doskonałym efektem końcowym. Zawarte w preparacie nanocząsteczki wnikają głęboko w strukturę materiału, dzięki czemu staje się on hydrofobowy ale jednocześnie nie ogranicza jego oddychalności. Ułatwia utrzymanie tkanin w czystości zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz auta. Spowalnia proces starzenia się ochranianego materiału i nie powoduje jego usztywnienia.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- silne właściwości hydrofobowe
- ochrona przeciw promieniowaniu UV
- bardzo łatwy w użyciu
- ogranicza możliwość zabrudzeń

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
223030	500 ml	szt.

APP for AD Graphene Booster

Quick Detailer do powłoki grafenowej

APP for AD Graphene Booster

szczegóły w ulotce

APP Nr 223010

Preparat konserwujący do powłok lakierniczych na bazie krzemionki wzbogacony grafenem. Tworzy twardą warstwę silnie związaną z lakierem lub powłoką. Podwyższa efekt hydrofobowości i podnosi odporność na środki chemiczne stosowane do mycia i czyszczenia. Zwiększa połysk, uwydatnia głębię koloru i przyciemnia powierzchnię. Receptura stworzona jako preparat wspomagający i regenerujący do powłok APP for AD Graphene. **Może służyć również jako samodzielna powłoka zabezpieczająca powierzchnie lakierowane.** Cechuje się bardzo łatwą aplikacją i tworzy barierę odporną na okres od 6 do 12 miesięcy w zależności od warunków eksploatacji.

ZALETY:

- Wyśmienita hydrofobowość.
- Zwiększa połysk i przyciemnia lakier.
- Uwydatnia głębie kolorów.
- Odporna powłoka zabezpieczająca.
- Trwałość powłoki do 12 miesięcy.
- Powłoka i Booster w jednym.

APP for AD Graphene Booster

APP NR	Waga / Rozmiar	Jm. sprzedaży
223010	300 ml	szt.

SMART REPAIR 3

Naprawa szyb klejonych NSK

301 – 336 SMART REPAIR

301 – 304 • Naprawa szyb klejonych NSK
305 – 310 Naprawy i lakierowanie skóry i tworzyw sztucznych
311 – 314 Naprawy uszkodzeń tworzyw sztucznych / zgrzewanie
315 – 336 PDR – Usuwanie wgnieceń bez konieczności lakierowania
316 – 317 Lampy PDR
317 – 318 Młotki i pobijaki
319 – 324 Metoda klejowa – PULL
319 – 320 Puller i młotki bezwładnościowe
320 – 321 Przyssawki
321 – 323 Grzybki / adaptery
324 – 324 Kleje na gorąco
325 – 336 Metoda wypychowa - PUSH
325 – 327 Zestawy
327 – 333 Druty do wypychania
333 – 335 Akcesoria do PDR
336 – 336 Stojaki, wózki

• APP NSK
Zestaw do napraw szyb klejonych

Zestaw do naprawiania samochodowych szyb klejonych umożliwiający usunięcie uszkodzeń powstałych zwykle w wyniku uderzenia kamienia w przednią szybę pojazdu.

APP NR	Opakowanie
220500	Naprawa zestawem NSK przywraca szybie pierwotne parametry techniczne i optyczne.

• APP NSK 919 S
Żywica wypełniająca w saszetce

Żywica wypełniająca do napraw samochodowych szyb klejonych w systemie NSK. Wewnątrz saszetki znajduje się tubka zawierająca 1 ml żywicy, co umożliwia przeprowadzenie 5-6 napraw w zależności od wielkości uszkodzenia.

APP NR	Opis
220505	żywica wypełniająca

• APP NSK 919 B
Żywica wypełniająca w butelce

Żywica wypełniająca do napraw samochodowych szyb klejonych w systemie NSK. W buteleczce znajduje się 15 ml żywicy, co umożliwia przeprowadzenie ponad 75 napraw.

APP NR	Opis
220506	żywica wypełniająca

• APP NSK 3200
Iniektor

Iniektor (cylinder z tłoczkiem) do wtłaczania żywicy wypełniającej w miejsce uszkodzenia.

APP NR	Opis
220510	iniektor (cylinder z tłoczkiem)

• APP NSK 943 L
Żywica wykończeniowa

Twarda żywica do wykończenia powierzchni napraw szyb w systemie NSK. W buteleczce znajduje się 1,5 ml żywicy co umożliwia przeprowadzenie nawet 20 napraw w zależności od wielkości uszkodzenia.

APP NR	Opis
220515	żywica wykończeniowa

APP NSK 943 XL
Żywica wykończeniowa

Twarda żywica do wykończenia powierzchni napraw szyb w systemie NSK. W buteleczce znajduje się 15 ml żywicy co umożliwia przeprowadzenie nawet 200 napraw w zależności od wielkości uszkodzenia.

APP NR	Opis
220516	żywica wykończeniowa

APP NSK 934
Wiertło z węglików

Wiertło z węglików spiekanych do nawiercania miejsca naprawy.

APP NR	Opis
220520	przy uszkodzeniach typu gwiazda i kombinacja z gwiazdą

APP NSK 634
Żywica do pęknięć

Żywica do naprawy pęknięć szyb w systemie NSK - pojemność 1 ml.

APP NR	Opis
220540	żywica do pęknięć

APP NSK 949
Pasta do polerowania naprawy

Mleczko przeznaczone do miejscowego polerowania obszaru naprawy szyby w systemie NSK.

APP NR	Opis
220545	pasta do polerowania

APP NSK 970
Folia mylarowa

Folia mylarowa wykorzystywana do wykończania powierzchni naprawy szyby. Stosowana wraz z żywicą wykończeniową NSK 943 L / NSK 943 XL. Opakowanie 10 szt.

APP NR	Opis
220525	folia mylarowa

APP NSK BRIDGE
Mostek plastikowy do iniektora

Mostek z gumową przyssawką. Służy do precyzyjnego instalowania iniektora bezpośrednio nad miejscem uszkodzenia w trakcie naprawy szyby.

APP NR	Opis
220550	mostek z gumową przyssawką

APP LAMP UV
Lampa UV 12V

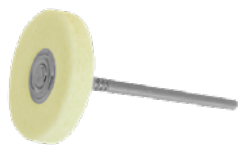
Lampa ultrafioletowa z wyłącznikiem czasowym umożliwiająca utwardzenie żywic przy naprawie uszkodzeń na szybach klejonych. Zasilana 12 V z gniazda zapalniczki samochodowej lub w przypadku jego braku możliwość podpięcia do przetwornicy napięcia 230 V na 12 V (APP nr 351882).

APP NR	Opis
220555	lampa ultrafioletowa

APP NSK FELT
Filc polerski

Filc na metalowym trzpieniu do finalnego wykończenia (wypolerowania) naprawionego uszkodzenia. Współpracuje z miniwiertarką z zestawu NSK.

APP NR	Opis
220560	filc polerski na trzpieniu



APP GEL100
Żel do uszczelnienia przyssawek

Żel do precyzyjnego uszczelnienia przyssawek w celu zapewnienia silniejszego przywierania do powierzchni. Umożliwia precyzyjne ustawienie mostka, lusterka lub lampy UV z zestawu NSK.

APP NR	Opis
220565	żel do uszczelniania przyssawek

NTools PDR A13
Przetwornica napięcia 230V na 12V

Przetwornica umożliwiająca zmianę napięcia wejściowego 230 V na wyjściowe 12 V. Zapewnia możliwość podłączenia urządzeń zasilanych z gniazda zapalniczki samochodowej 12 V.

APP NR	Opis
351882	przetwornica

SMART REPAIR 3

Naprawy i lakierowanie skóry i tworzyw sztucznych

301 – 336 SMART REPAIR

301 - 304 Naprawa szyb klejonych NSK
305 - 310 • Naprawy i lakierowanie skóry i tworzyw sztucznych
311 - 314 Naprawy uszkodzeń tworzyw sztucznych / zgrzewanie
315 - 336 PDR – Usuwanie wgnieceń bez konieczności lakierowania
316 - 317 Lampy PDR
317 - 318 Młotki i pobijaki
319 - 324 Metoda klejowa – PULL
319 - 320 Puller i młotki bezwładnościowe
320 - 321 Przyssawki
321 - 323 Grzybki / adaptery
324 - 324 Kleje na gorąco
325 - 336 Metoda wypychowa - PUSH
325 - 327 Zestawy
327 - 333 Druty do wypychania
333 - 335 Akcesoria do PDR
336 - 336 Stojaki, wózki

• APP for AD Leather Cleaner
Preparat do czyszczenia skór

Łagodny preparat czyszczący przeznaczony do skór gładkich, powierzchni lakierowanych oraz tworzyw sztucznych. Idealnie sprawdzi się do usuwania delikatnych zabrudzeń powstałych wskutek codziennego użytkowania. Zachowując równomierne rozprowadzenie preparatu nie pozostawia plam i zacieków. Produkt jest bezpieczny dla skór po renowacji. Wolny od alergenów przy pH zbliżonym do neutralnego (5,2 - 5,6). Preparat dostępny w dwóch pojemnościach 150 oraz 1000 ml. Opakowanie z pianowniczką ułatwia aplikacje i zwiększa wydajność. Do usuwania bardziej wymagających plam zalecamy korzystać z preparatu APP for AD Leather Cleaner Pro.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Łagodny preparat czyszczący.
- Wszechstronność zastosowań na różnych powierzchniach.
- Nie pozostawia plam i zacieków.
- Wolny od alergenów.

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220940	butelka spieniająca	150 ml	szt.
220941		1000 ml	szt.

• APP for AD Leather Cleaner Pro
Preparat do czyszczenia silnie zabrudzonych skór

Silny preparat czyszczący przeznaczony do skór gładkich, powierzchni lakierowanych oraz tworzyw sztucznych. Idealnie sprawdzi się do usuwania bardziej wymagających zabrudzeń. Produkt gotowy do użycia, łatwy w użyciu. Zachowując równomierne rozprowadzenie preparatu nie pozostawia plam i zacieków. Wysoce skuteczny przy zachowaniu bezpieczeństwa działania dzięki odczynnikowi pH łagodnie zasadowemu (8,9 - 9,5). Preparat dostępny w dwóch pojemnościach 150 oraz 1000 ml. Opakowanie z pianowniczką ułatwia aplikacje i zwiększa wydajność. Do usuwania mniej wymagających plam zalecamy korzystać z preparatu APP for AD Leather Cleaner.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Wysoce skuteczny preparat czyszczący.
- Wszechstronność zastosowań na różnych powierzchniach.
- Nie pozostawia plam i zacieków.
- Wysoka skuteczność dzięki lekko zasadowemu odczynowi pH.

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220942	butelka spieniająca	150 ml	szt.
220943		1000 ml	szt.

• APP for AD Leather Filler Light
Płynna szpachla do skór

Płynna szpachla na bazie wody stosowana jako wypełniacz niewielkich pęknięć lica, nacięć, bruzd, rys i płytkich ubytków skóry naturalnej stosowanej w tapicerstwie samochodowym i pokrewnych dziedzinach. Po wypełnieniu ubytków pozostaje elastyczna, nie zmieniając właściwości skóry. Szpachla może być wstępnie barwiona lakierami bazowymi APP for AD Leather Color. Produkt wykazuje się wysoką adhezją do naprawianej powierzchni tworząc z nią doskonale związaną warstwę. Szpachla jest odporna na działanie typowych chemicznych środków czyszczących i pielęgnujących skóry.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Preparat na bazie wody.
- Doskonale wypełnia niewielkie pęknięcia.
- Produkt szybkoschnący.
- Wysoka elastyczność.

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220975	50 ml	szt.

APP for AD Leather Box

Zestaw do naprawy i konserwacji skór oraz tworzyw sztucznych

APP for AD Leather Box

obejrzyj film

APP Nr 220980

APP for AD Leather to kompletny system do barwienia, renowacji, czyszczenia oraz konserwacji powierzchni skór naturalnych licowych i gładkich, syntetycznych oraz tworzyw sztucznych. Zestaw zawiera środki niezbędne do wykonania całego procesu naprawy.

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- Preparaty Leather Cleaner do czyszczenia skór gładkich, powierzchni lakierowanych oraz tworzyw sztucznych o dwóch siłach działania

- Kremowe środki Leather Conditioner, na bazie wosku bawełnianego do konserwacji impregnacji i głębokiej pielęgnacji skór gładkich. Preparat dostępny w dwóch wersjach - o wykończeniu satynowym lub matowym.

- 12 pigmentów Leather Color, stworzony z myślą o dwuwarstwowym systemie barwienia i renowacji skór naturalnych, syntetycznych i tworzyw sztucznych. Pozwala uzyskać dowolny kolor lakieru bazowego mieszając wybrane pigmenty w odpowiedniej proporcji w oparciu o koło kolorów będące w zestawie.

- Preparat gruntujący do skór zwiększający przyczepność lakierów bazowych z systemu APP for AD Leather Color do powierzchni. Szczególnie zalecany do skór tłustych i hydrofobowych.

- Utwardzacz do stosowania z lakierami bazowymi APP for AD Leather Color oraz lakierami nawierzchniowymi APP for AD Leather Top Coat. Preparat zwiększa odporność na ścieranie i zarysowania lakierów.

- Organiczny rozpuszczalnik lakierów do skór stosowanym wyłącznie przed zamiarem ponownego barwienia skóry. Usuwa stare, nieprawidłowo trzymające się powłoki. Preparat zmywa stare impregnaty, warstwy zabezpieczające i lakiery bezbarwne z powierzchni skór.

- Nawierzchniowe lakiery bezbarwne APP for AD Leather Top Coat do stosowania na skórach naturalnych licowych, gładkich, syntetycznych oraz tworzywach sztucznych występujące w dwóch wersjach wykończenia ? mat oraz połysk. W zależności od potrzeb mogą być mieszane w dowolnej proporcji nadając powierzchni idealne wykończenie począwszy do głębo na wysokim połysku.

- Dwa rodzaje szpachli do skór - płynna oraz kremowa. W zależności od potrzeb i rodzaju uszkodzeń służą jako wypełniacze do pęknięć lica, nacięć, bruzd, rys i ubytków. Po wypełnieniu ubytków pozostają elastyczne, nie zmieniając właściwości skóry.

- Uniwersalne koło kolorów wspomagające uzyskanie pożądanej barwy pigmentu przy użyciu systemu APP for AD Leather Color.

APP NR	Jm. sprzedaży
220980	1 szt.

APP for AD Leather Filler Heavy
Kremowa szpachla do skór

Kremowa szpachla do skór stosowana jako wypełniacz pęknięć lica, nacięć, bruzd, rys i ubytków skóry naturalnej stosowanej w tapicerstwie samochodowym i pokrewnych dziedzinach. Po wypełnieniu ubytków pozostaje elastyczna, nie zmieniając właściwości skóry. Szpachla może być wstępnie barwiona lakierami bazowymi APP for AD Leather Color. Produkt wykazuje się wysoką adhezją do naprawianej powierzchni tworząc z nią doskonale związaną warstwę. Szpachla jest odporna na działanie typowych chemicznych środków czyszczących i pielęgnujących skóry.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Doskonale wypełnia pęknięcia i ubytki powierzchni.
- Produkt szybkoschnący.
- Wysoka elastyczność.
- Możliwość dobarwiania pigmentami z systemu APP for AD Leather Color.

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220977	50 ml	szt.

APP for AD Leather Color
Pigment do skór

APP for AD Leather Color to system 12 pigmentów stworzony z myślą o dwuwarstwowym systemie barwienia i renowacji skór naturalnych, syntetycznych i tworzyw sztucznych. Pozwala uzyskać dowolny kolor lakieru bazowego mieszając wybrane pigmenty w odpowiedniej proporcji w oparciu o koło kolorów. Charakteryzuje się dobrymi własnościami aplikacji i dużą siłą krycia. Produkty wykazują dużą adhezję do skór naturalnych licowych i gładkich pozostawiając powierzchnię miękką i elastyczną i wytrzymałą na zginanie, a także niwelują nierówności zachowując jednocześnie naturalną wodoodporność skór. Matowa powierzchnia po wyschnięciu zapewnia bardzo dobrą przyczepność lakierom APP for AD Leather Top Coat.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- System składający się z 12 pigmentów pozwalający uzyskać dowolny kolor.
- Wszechstronność zastosowań na różnych powierzchniach.
- Duża siła krycia.
- Nadaje skórom subtelne wyrównanie.
- Doskonała przyczepność do barwionej powierzchni.
- Niweluje niewielkie nierówności powierzchni.

APP for AD Leather Color
Pigment do skór

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220950	biały	200 ml	szt.
220951	czarny	200 ml	szt.
220952	musztardowy	200 ml	szt.
220953	czekoladowy	200 ml	szt.
220954	toffi	200 ml	szt.
220955	pomarańczowy	200 ml	szt.
220956	zielony	200 ml	szt.
220957	czerwony	200 ml	szt.
220958	żółty	200 ml	szt.
220959	filoletowy	200 ml	szt.
220960	ciemnoczerwony	200 ml	szt.
220961	niebieski	200 ml	szt.

APP for AD Leather Hardener
Utwardzacz

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220967	pipeta	30 ml	szt.

APP for AD Leather Top Coat
Lakier bezbarwny do skór

Nawierzchniowe lakiery bezbarwne APP for AD Leather Top Coat do stosowania na skórach naturalnych licowych, gładkich, syntetycznych oraz tworzywach sztucznych występujące w dwóch wersjach wykończenia: mat oraz połysk. W zależności od potrzeb mogą być mieszane w dowolnej proporcji nadając powierzchni idealne wykończenie począwszy do głębokiego matu, a kończąc na wysokim połysku sprawiając jednocześnie, że lakierowany materiał staje się przyjemny w dotyku. Zapewniają trwałość uzyskanemu procesowi koloryzacji przy użyciu lakierów bazowych APP for AD Leather Color. Zabezpieczają powierzchnię przed zniszczeniami oraz negatywnym działaniem chemii czyszczącej.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Wszechstronność zastosowań na różnych powierzchniach.
- Nadaje skórom subtelne wyrównanie i przyjemny dotyk.
- Poprzez mieszanie możliwość osiągnięcia idealnego wykończenia od matu do połysku.
- Utrwala proces koloryzacji i zwiększa odporność.

APP for AD Leather Top Coat / Lakier bezbarwny do skór

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220970	matt	200 ml	szt.
220972	gloss	200 ml	szt.

APP for AD Leather Hardener / Utwardzacz

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220967	pipeta	30 ml	szt.

APP for AD Leather Conditioner
Środek do konserwacji skór

Wysokogatunkowy produkt na bazie lanoliny (wosku bawełnianego) do konserwacji, impregnacji i głębokiej pielęgnacji skór gładkich. Preparat dostępny w dwóch wersjach - o wykończeniu satynowym lub matowym. Zwiększa odporność powierzchni skóry na zarysowania oraz utrudnia przyjmowanie brudu na zabezpieczonej powierzchni. Dzięki działającym głęboko naturalnym substancjom czynnym skóra staje się bardziej miękka, elastyczna i odporna na zniszczenia, spowalniając proces starzenia się materiału. Preparat odświeża barwy pozostawiając satynowe lub matowe wykończenie powierzchni. Dzięki zastosowaniu opakowania „airless" masz pewność, że wykorzystasz całą zawartość opakowania.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Naturalny produkt na bazie lanoliny.
- Dwie wersje wykończenia - mat i satyna.
- Zwiększa odporność powierzchni skóry na zarysowania.
- Odświeża barwę zabezpieczonej powierzchni.

APP NR	Opis	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220945	satin	airless	150 ml	szt.
220947	matt	airless	150 ml	szt.

APP for AD Leather Primer
Preparat gruntujący do skór

Preparat gruntujący do skór zwiększający przyczepność lakierów bazowych z systemu APP for AD Leather Color do powierzchni. Szczególnie zalecany do skór tłustych i hydrofobowych. Preparat nanoszony natryskowo jedną, cienką warstwą wygładza nierówności powierzchni przed lakierowaniem jednocześnie nie utwardzając ich powierzchni. Może być również aplikowany aerografem lub pędzlem w zależności od potrzeb. Nie wywiera negatywnego wpływu na wodoodporność skór.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Zwiększa przyczepność lakierów bazowych.
- Aplikacja w jednej warstwie.
- Wygładza nierówności przed lakierowaniem.
- Nie utwardza powierzchni skór.

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220965	200 ml	szt.

• APP for AD Leather Hardener
Utwardzacz lakierów do skór

Utwardzacz do stosowania z lakierami bazowymi APP for AD Leather Color oraz lakierami nawierzchniowymi APP for AD Leather Top Coat. Preparat zwiększa odporność na ścieranie i zarysowania lakierów do skór przy jednoczesnej zmianie elastyczności lakierów. Jako dodatek zwiększa odporność powierzchni na działanie chemii czyszczącej oraz zmniejsza podatność na przetarcia. Utrudnia przyleganie cząstek brudu ułatwiając mycie i czyszczenie powierzchni. Tworzy powłokę odporną na spękania dzięki wysokiej elastyczności tworzonej powłoki.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Jeden utwardzacz do kilku produktów.
- Zwiększa odporność na ścieranie lakierów z systemu APP for AD Leather.
- Utrudnia przyleganie cząstek brudu do powierzchni.
- Tworzy powłokę odporną na spękania

APP NR	Kolor / Opcja	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220967	pipeta	30 ml	szt.

• APP for AD Leather Solvent
Rozpuszczalnik lakierów do skór

Organiczny rozpuszczalnik lakierów do skór stosowanym wyłącznie przed zamiarem ponownego barwienia skóry. Usuwa stare, nieprawidłowo trzymające się powłoki. Preparat zmywa stare impregnaty, warstwy zabezpieczające i lakiery bezbarwne z powierzchni skór. Powierzchnia, na której zastosowano Leather Solvent wykazuje większą przyczepność przed kolejnymi fazami renowacji. Poza swoimi właściwościami czyszczącymi może być również stosowany jako rozcieńczalnik zwiększający adhezję w przypadku powierzchni o utrudnionym przyleganiu. Dodatek do 5% stosowany z lakierami bazowymi Leather Color ułatwia przyczepność pigmentów do skór tłustych oraz silnie hydrofobowych.

szczegóły w ulotce

CECHY:

- Usuwa stare powłoki lakiernicze przed renowacją.
- Zwiększa przyczepność.
- Rozcieńczalnik zwiększający adhezję lakierów bazowych.
- Rozcieńczalnik do systemów organicznych.

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
220968	200 ml	szt.

SMART REPAIR 3

Naprawy uszkodzeń tworzyw sztucznych / zgrzewanie

301 – 336 SMART REPAIR

301 - 304 Naprawa szyb klejonych NSK
305 - 310 Naprawy i lakierowanie skóry i tworzyw sztucznych
311 - 314 • Naprawy uszkodzeń tworzyw sztucznych / zgrzewanie
315 - 336 PDR – Usuwanie wgnieceń bez konieczności lakierowania
316 - 317 Lampy PDR
317 - 318 Młotki i pobijaki
319 - 324 Metoda klejowa – PULL
319 - 320 Puller i młotki bezwładnościowe
320 - 321 Przyssawki
321 - 323 Grzybki / adaptery
324 - 324 Kleje na gorąco
325 - 336 Metoda wypychowa - PUSH
325 - 327 Zestawy
327 - 333 Druty do wypychania
333 - 335 Akcesoria do PDR
336 - 336 Stojaki, wózki

NTools Plastic Welding Set
Zestaw do zgrzewania tworzyw sztucznych

Zestaw do zgrzewania tworzyw sztucznych poprzez wykorzystanie odpowiednich spoiw, dobranych w zależności od naprawianego elementu. Wysoka jakość siatki aluminiowej NTZ 995 (elastyczna, nierdzewna) idealnie nadaje się do odbudowy np. zaczepów lub wszelkich ubytków. Użycie jej podczas naprawy powoduje zwiększenie wytrzymałości powierzchni narażonych na duży nacisk.

Zestaw zawiera aluminiową rolkę na rączce FP Roll ułatwiającą formowanie, przywracanie i zmianę kształtu materiałom z termoplastycznych tworzyw sztucznych.

APP NR	Opis
220330	System umożliwia naprawę pęknięć oraz zarysowań, a jego zalecane wykorzystanie to naprawa zderzaków, mocowania reflektorów, zbiorników płynów, tworzyw zewnętrznych lub elementów wnętrza pojazdu.

APP FP PP
Drut polipropylenowy trójkątny

Drut PP trójkątny - elektroda o przekroju trójkątnym, do zgrzewania elementów wykonanych z polipropylenu np. zderzaków, obudów reflektorów, maskownic i elementów wnętrza pojazdów.

APP NR	Materiał	Pojemność
220721	PP	100 g

APP FP PP+EPDM
Drut PP+EPDM trójkątny

Drut PP+EPDM trójkątny - elektroda o przekroju trójkątnym, do zgrzewania elementów wykonanych z polipropylenu z dodatkiem EPDM np. zderzaków, obudów reflektorów, maskownic i elementów wnętrza pojazdów.

APP NR	Materiał	Pojemność
220726	PP-EPDM	100 g

APP FP PEHDPE
Drut polietylenowy trójkątny

Drut PE (HDPE) trójkątny - elektroda o przekroju trójkątnym, do zgrzewania elementów wykonanych z polietylenu np. zbiorników płynów eksploatacyjnych.

APP NR	Materiał	Pojemność	Op. zb.
220731	PE (HDPE)	100 g	1 szt.

APP FP PC
Drut poliwęglanowy trójkątny

Drut PC trójkątny - elektroda o przekroju trójkątnym, do zgrzewania elementów wykonanych z poliwęglanu np. zderzaków, obudów lusterek, elementów wnętrza pojazdu.

APP NR	Materiał	Pojemność	Op. zb.
220736	PC	100 g	1 szt.

APP FP ABS
Drut trójkątny

Drut ABS trójkątny - elektroda o przekroju trójkątnym,

APP NR	Opis
220741	do zgrzewania elementów wykonanych z ABS np. krat wlotu powietrza, obudów lusterek, elementów wnętrza pojazdu

APP FP PA
Drut nylonowy trójkątny

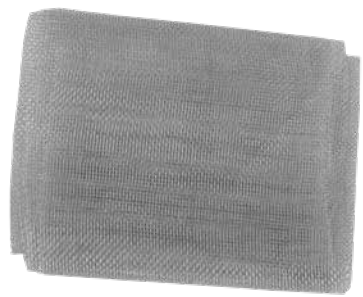
Drut PA trójkątny - elektroda o przekroju trójkątnym.

APP NR	Opis
220746	do zgrzewania elementów wykonanych z poliamidu (nylonu) np. zbiorników chłodnic, błotników, maskownic i elementów wnętrza pojazdów.

APP NTZ 995
Siatka aluminiowa

Siatka aluminiowa do zatapiania w tworzywo w obszarze uszkodzenia. Elastyczna, nierdzewna i wytrzymała. Umożliwia odbudowę ubytków i zaczepów. Wzmacnia wytrzymałość spoiny lub odbudowywanego fragmentu.

APP NR	Materiał	Rozmiar	Op. zb.
220317	aluminium	150 x 1000 mm	1 szt.



APP FP ROLL
Rolka na rączce

Aluminiowa rolka zamocowana na poręcznym uchwycie. Narzędzie ułatwiające formowanie, przywracanie i zmianę kształtu materiałom z termoplastycznych tworzyw sztucznych.

APP NR	Opakowanie
220715	najczęściej wykorzystywana do prostowania zagniecionych narożników zderzaków

NTools Hot Stapler Set
Zestaw do zgrzewania tworzyw sztucznych

Zestaw przeznaczony do zgrzewania tworzyw sztucznych poprzez zatapianie zszywek i łączenie uszkodzonych elementów. Zestaw zawiera urządzenie zasilane 230V z trzystopniową regulacją natężenia prądu wyposażone w wygodny uchwyt (na elastycznym przewodzie) do mocowania zszywek zatapianych w naprawiane tworzywo termoplastyczne. Umożliwia naprawę tworzyw o różnej twardości, grubości i temperaturze uplastyczniania. Uchwyt z możliwością instalowania zszywek pod trzema różnymi kątami pozwala dotrzeć nawet w trudno dostępne miejsca.

APP NR	Opis
220760	W zestawie: sześć rodzajów zszywek ze stali nierdzewnej (płaskie, falowane, narożnikowe zewnętrzne, narożnikowe wewnętrzne, o grubości 0,6 mm i 0,8 mm) pakowanych po 100 sztuk oraz ucinaki czołowe do obcinania fragmentów zszywek wystających po zatopieniu w naprawiane tworzywo.

NTools FS06
Komplet zszywek - płaskie

Zszywki płaskie ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm, przeznaczone do zatapiania w poprzek pęknięcia. Stosowane w naprawach materiałów cienkościennych oraz w obszarach o niższych parametrach wytrzymałościowych.

APP NR	Rodzaj	Grubość	Op. zb.
220761	płaskie	0,6 mm	100 szt.

NTools FS08
Komplet zszywek - płaskie

Zszywki płaskie ze stali nierdzewnej o grubości 0,8 mm, przeznaczone do zatapiania w poprzek pęknięcia. Stosowane w naprawach materiałów grubościennych oraz w obszarach o wyższych parametrach wytrzymałościowych.

APP NR	Rodzaj	Grubość	Op. zb.
220762	płaskie	0,8 mm	100 szt.

NTools WS06
Komplet zszywek - falowane

Zszywki falowane ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm, przeznaczone do zatapiania wzdłuż pęknięcia. Stosowane w naprawach materiałów cienkościennych oraz w obszarach o niższych parametrach wytrzymałościowych.

APP NR	Rodzaj	Grubość	Op. zb.
220763	falowane	0,6 mm	100 szt.

NTools WS08
Komplet zszywek - falowane

Zszywki falowane ze stali nierdzewnej o grubości 0,8 mm, przeznaczone do zatapiania wzdłuż pęknięcia. Stosowane w naprawach materiałów grubościennych oraz w obszarach o wyższych parametrach wytrzymałościowych.

APP NR	Rodzaj	Grubość	Op. zb.
220764	falowane	0,8 mm	100 szt.

NTools CS08
Komplet zszywek - narożnikowe wewnętrzne

Zszywki ze stali nierdzewnej o grubości 0,8 mm, przeznaczone do zatapiania w narożnik elementu od wewnętrznej strony.

APP NR	Rodzaj	Grubość	Op. zb.
220765	narożnikowe wewnętrzne	0,8 mm	100 szt.

NTools OCS06
Komplet zszywek - narożnikowe zewnętrzne

Zszywki ze stali nierdzewnej o grubości 0,6 mm, przeznaczone do zatapiania w narożnik elementu od zewnętrznej strony.

APP NR	Rodzaj	Grubość	Op. zb.
220766	narożnikowe zewnętrzne	0,6 mm	100 szt.

NTools Hot Stapler Small
Zestaw do zgrzewania tworzyw sztucznych

Zestaw przeznaczony do zgrzewania tworzyw sztucznych poprzez zatapianie zszywek i łączenie uszkodzonych elementów. Urządzenie zasilane 230V ze zintegrowanym uchwytem do mocowania zszywek zatapianych w naprawiane tworzywo termoplastyczne. W zestawie cztery rodzaje zszywek o grubości 0,8 mm (płaskie (40 sztuk), falowane (20 sztuk), narożnikowe zewnętrzne (20 sztuk), narożnikowe wewnętrzne (20 sztuk).

APP NR	Opis
220759	zestaw zawiera końcówkę zgrzewająco-tnącą służącą do wygładzania i kształtowania powierzchni w trakcie naprawy

SMART REPAIR 3

PDR – Usuwanie wgnieceń bez konieczności lakierowania

301 – 336 SMART REPAIR

301 - 304 Naprawa szyb klejonych NSK
305 - 310 Naprawy i lakierowanie skóry i tworzyw sztucznych
311 - 314 Naprawy uszkodzeń tworzyw sztucznych / zgrzewanie
315 - 336 • PDR – Usuwanie wgnieceń bez konieczności lakierowania
316 - 317 Lampy PDR
317 - 318 Młotki i pobijaki
319 - 324 Metoda klejowa – PULL
319 - 320 Puller i młotki bezwładnościowe
320 - 321 Przyssawki
321 - 323 Grzybki / adaptery
324 - 324 Kleje na gorąco
325 - 336 Metoda wypychowa - PUSH
325 - 327 Zestawy
327 - 333 Druty do wypychania
333 - 335 Akcesoria do PDR
336 - 336 Stojaki, wózki

Lampy PDR

NTools LC 420

Lampa cieniowa z przyssawką, 6-cio ledowa

Lampa cieniowa przeznaczona do pracy podczas przeprowadzania bezlakierowych napraw karoserii pojazdów systemem PDR. Odbicie lampy (o długości 420 mm i szerokości 185 mm) w obszarze uszkodzenia ułatwia interpretację kształtu defektu, umożliwiając podjęcie decyzji o dalszym kierunku naprawy. Trzy linie taśm ledowych z możliwością włączenia każdej z osobna wybierając światło ciepłe lub zimne w każdej z linii.

ZALETY

- mobilna
- lekka (1,6 kg)
- pojemna bateria
- osobny zasilacz
- zabezpieczone krawędzie obudowy

APP NR	Opis
351910	możliwe zasilanie 230 V oraz 12 V akumulatorem żelowym. Ładowarka, zasilacz z przedłużaczem w zestawie

NTools LC 1050 2.0

Lampa cieniowa na statywie

Lampa cieniowa przeznaczona do pracy podczas przeprowadzania bezlakierowych napraw karoserii pojazdów systemem PDR. Odbicie lampy (o długości 1050 mm i szerokości 185 mm) w obszarze uszkodzenia ułatwia interpretację kształtu defektu, umożliwiając podjęcie decyzji o dalszym kierunku naprawy. Trzy linie taśm ledowych z możliwością włączenia każdej z osobna wybierając światło ciepłe lub zimne w każdej z linii. Włącznik główny oraz ściemniacz sterowane pilotem. Możliwe zasilanie 230 V oraz 12 V akumulatorem żelowym. Ładowarka, zasilacz z przedłużaczem w zestawie.

ZALETY

- duża mobilność
- pojemny akumulator (12V 12Ah)
- regulacja natężenia światła pilotem
- welurowe zabezpieczenie krawędzi lampy
- 4 skrętne koła z hamulcami
- duże, poręczne uchwyty i pokrętła

APP NR	Opis
351915	lampa posiada statyw umożliwiający dostosowanie jej odpowiednio do potrzeb operatora i ustawienie jej pod dowolnym kątem w odpowiednim miejscu

NTools LC 1050 2.0 STAND

Statyw do lampa cieniowej

Statyw przeznaczony do zamocowania lamp PDR używanych podczas przeprowadzania bezlakierowych napraw karoserii pojazdów. Zaopatrzony w 4 skrętne koła (wszystkie posiadają hamulec) zapewniające duża mobilność operatorowi podczas pracy. Dolna część statywu przeznaczona jest do składowania akumulatora zasilającego lampę. Aby uzyskać większą stabilność możliwe jest także wysunięcie przedniej podstawy.

ZALETY

- duża mobilność.
- duże poręczne uchwyty i pokrętła.
- 4 skrętne koła z hamulcami.
- półka na akcesoria.
- dodatkowa pianka zabezpieczająca karoserię

APP NR	Opis
351917	osłona polietylenowa profilu chroni karoserię przez zarysowaniem

NTools PDR UP75

Uchwyt przyssawkowy do lampy cieniowej LC 420

Uchwyt przyssawkowy NTools PDR UP75 to gumowa ssawka z pompką o średnicy 75mm.

APP NR	Opakowanie
351890	służąca do stabilnego przymocowania Lampy LC420 do karoserii pojazdu podczas bezlakierowego usuwania wgnieceń.

NTools PDR PM

Przegub modułowy 3/4" do lampy NTools LC 420

Przegub modułowy NTools PDR PM3/4 to modułowe ramię złożone z 14 segmentów z końcówkami mocującymi.

APP NR	Opakowanie
251319	przegub służy jako ramię do Lampy LC420 i pozwala na ustawienie jej w dowolny sposób pod dowolnym kątem podczas pracy

Młotki i pobijaki

NTools PDR Carbon Hammer

Młotek do blendowania z wymiennymi końcówkami i przedłużką

NTools PDR Carbon Hammer to młotek do blendowania - niwelowania lub odprężania wzgórków na karoserii pojazdów, powstałych przy przeprowadzaniu napraw techniką PDR.
W komplecie z młotkiem NTools PDR Carbon Hammer znajdują się dwie końcówki. Pierwsza z nich wykonana jest ze stali nierdzewnej z polerowaną powierzchnią, posiadająca obły kształt – dedykowana do blendowania. Druga z nich wykonana jest z uszlachetnionego tworzywa PA (poliamid) z końcówką ostrą, zaobloną umożliwiającą wyrównywanie nierówności o mniejszej powierzchni i mniej łagodnym charakterze. W zestawie znajduje się przedłużka służąca zwiększająca długość młotka o 20 cm. Umożliwia ona niwelowanie nierówności widocznych jedynie z dużej odległości.

ZALETY

- polerowane i wymienne końcówki
- lekka konstrukcja
- wygodny w użytkowaniu
- odpowiednio wyważony.
- dodatkowa przedłużka w zestawie.

APP NR	Opis
351920	Trzonek młotka wykonany jest z lekkiego a zarazem bardzo wytrzymałego włókna węglowego - Carbon. Powierzchnia trzonka jest matowa (dodatkowo szlifowana) co przekłada się na poprawę chwytu Technika. Długość 435 mm i odpowiednie wyważenie przy całkowitej wadze 210 g pozwala na precyzyjną i efektywną pracę.

NTools MDW

Młotek okrągły dwustronny | hikora | nylon-guma

Precyzyjny mały młotek blacharski z dwoma okrągłymi bijakami ze sferycznie wykończoną powierzchnią roboczą. Z jednej strony bijak PTFE - twardy, z drugiej gumowy. Średnica stopki ok. 12 mm. Przeznaczony do prac wykończeniowych lub przy naprawach nieinwazyjnych na powłoce lakierniczej.

APP NR	Opis
360754	Trzonek z litego drewna hikorowego. Bezrezonansowe drewno trzonka doskonale współpracuje z pobijakami przy wbijaniu wzgórków.

• NTools PDR A8

Pobijak ostry

Pobijak wykonany z jednolitego materiału (PA) o średnicy 12 mm i długości 120 mm. Służy do wbijania wzgórków powstałych podczas wypychania uszkodzeń.

APP NR	Opis
351877	Jednorodna konstrukcja i wytrzymały materiał zapewniają długotrwałość i stabilność parametrów pracy. Końcówka zaostrzona.

• NTools PDR A9

Pobijak łagodny

Pobijak wykonany z jednolitego materiału (PA) o średnicy 12 mm i długości 120 mm. Służy do wbijania wzgórków powstałych podczas wypychania uszkodzeń.

APP NR	Opis
351878	Jednorodna konstrukcja i wytrzymały materiał zapewniają długotrwałość i stabilność parametrów pracy. Końcówka łagodna.

• NTools PDR A10

Pobijak obły

Pobijak wykonany z jednolitego materiału (PA) o średnicy 12 mm i długości 120 mm. Służy do wbijania wzgórków powstałych podczas wypychania uszkodzeń.

APP NR	Opis
351879	Jednorodna konstrukcja i wytrzymały materiał zapewniają długotrwałość i stabilność parametrów pracy. Końcówka obła.

• NTools PA9

Pobijak aluminiowy z wymiennymi końcówkami

NTools PA9 to pobijak przeznaczony do użytku podczas przeprowadzania bezlakierowych napraw karoserii systemem PDR. Ergonomiczny kształt i radełkowana powierzchnia poprawia chwyt i precyzję Technika.

ZALETY

- wymienne końcówki z gwintem M8 (8 szt.)
- lekki aluminiowy korpus długości 65 mm
- ergonomiczny kształt
- duża różnorodność końcówek
- radełkowany korpus pobijaka

APP NR	Opis
351864	osiem kształtów końcówek umożliwia naprawę niemal każdej nierównej powierzchni karoserii

• NTools TP12

Zestaw pobijaków teflonowych do napraw PDR, 12 elementów

NTools TP12 to praktyczny zestaw narzędzi do niwelowania wzgórków podczas bezlakierowego usuwania wgnieceń. NTools TP12 to duża różnorodność kształtów pozwalająca na dobranie odpowiedniej końcówki do typu naprawianego uszkodzenia. Końcówki wykonane są z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego PTFE.

ZALETY

- duża różnorodność końcówek
- łatwa i szybka zmiana
- stabilność mocowania
- uchwyty o dwóch długościach

APP NR	Opis
351899	Uchwyty (130 i 90 mm) są aluminiowe z frezowanym korpusem poprawiającym komfort pracy Technika. Końcówki mocowane w uchwycie metodą „na wcisk" z podwójnym, elastycznym oringiem o podwyższonej trwałości.

Metoda klejowa – PULL

NTools Puller Set
Zestaw do usuwania wgnieceń

NTools Puller Set jest zestawem przeznaczonym do bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą klejową. Zestaw zawiera wszystkie niezbędne przyrządy do pracy podczas bezlakierowego usuwaniu wgnieceń z zastosowaniem metody klejowej – Puller, pistolet do kleju, klej, zestaw grzybków, próbkę zmywacza W900, trzy pobijaki i młotek.

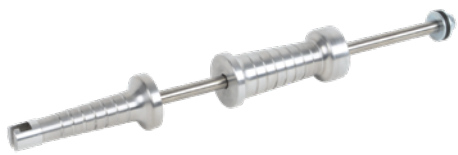
ZALETY

- komplet narzędzi do metody klejowej
- walizka pozwalająca utrzymać porządek i kompletność zestawu
- mobilność zestawu

APP NR	Opis
351750	Mobilność zestawu zapewnia walizka systemowa posiadająca piankowy wkład porządkujący oraz zabezpieczający wszystkie elementy zestawu.

NTools MB400
Młotek bezwładnościowy aluminiowy do grzybków

Młotek bezwładnościowy NTools MB400 przeznaczony jest do bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą klejową. Niewielka waga obciążnika (400g) wykonanego z aluminium sprawia, że jest on lekki i wygodny w użyciu. Odpowiednio wyprofilowany chwyt, pozwala na komfortową pracę podczas naprawy karoserii. Całkowita długość 470 mm.



APP NR	Długość	Waga obciążnika	Op. zb.
351898	470 mm	400 g	1 szt.

NTools MB1000
Młotek bezwładnościowy aluminiowy do grzybków

Młotek bezwładnościowy NTools PDR MB1000 przeznaczony jest do bezlakierowego usuwania wgnieceń. Przyrząd wykonany jest ze stali oraz aluminium. Waga obciążnika 1000g sprawia, że jest on wygodny w użyciu i pozwala na komfortową pracę podczas naprawy karoserii. Młotek wyposażony jest w adapter do grzybków zapewniający kompatybilność urządzenia z niemal każdym grzybkiem wykorzystywanym w klejowej metodzie PDR. Odpowiednio wyprofilowany chwyt, pozwala na komfortową pracę podczas naprawy karoserii. całkowita długość 470 mm.

APP NR	Długość	Waga obciążnika	Op. zb.
351886	470 mm	1000 g	1 szt.

• NTools PNK
Puller do napraw klejowych

Puller do napraw klejowych to urządzenie do wyciągania wgnieceń metodą nieinwazyjną przy wykorzystaniu grzybków przyklejanych do powłoki lakierniczej. Zaciśnięcie rękojeści Pullera powoduje ruch trzpienia w górę.

APP NR	Opis
351551	Wysokość wyciągania można precyzyjnie regulować. Materiał: stal i lakierowane aluminium. Podpory Pullera zabezpieczone podkładkami z mikrogumy.

• NTools PNKG
Podkładki z mikrogumy do Pullera PNK (lewa + prawa)

NTools PNKG - to komplet (lewa + prawa) podkładek z mikrogumy. Są to płytki z warstwą klejową do przymocowania pod stopki Pullera do napraw klejowych NTools PNK.

APP NR	Opis
351553	Podkładki posiadają grubość 4mm i są bardzo miękkie oraz elastyczne. Zabezpieczają prace Pullerem przed pozostawianiem śladów na karoserii pojazdów.

• NTools M-VDP Set
Przyssawkowy zestaw do wyciągania wgnieceń z pompką 4w1

NTools M-VDP Set to profesjonalny zestaw do bezlakierowego usuwania dużych, średnich i łagodnych wgnieceń powstałych na karoserii pojazdów. Zestaw zawiera trzy specjalistyczne uchwyty przyssawkowe o rozmiarach 75, 100 i 125 mm oraz adapter do napraw przy użyciu spotera. Przyssawki wykonane są z bardzo elastycznej gumy pozwalającej na dopasowanie się niemal do każdej powierzchni. Gwint mocowania posiada uszczelkę zapewniającą szczelność układu podciśnienia. W górnej części urządzenia znajduje się pompka służąca do wytworzenia podciśnienia. Umożliwia to prawidłowe i stabilne zamocowanie przyssawek do powierzchni. Waga obciążnika (1,22kg) pozwala na płynny ruch posuwisto zwrotny niewymagający dużego wysiłku od Technika.

ZALETY

- szybkie i efektywnie usuwanie wgnieceń z karoserii bez uszkodzenia lakieru
- duża szczelność układu podciśnienia
- usuwanie wgnieceń na zderzakach z tworzyw sztucznych
- usuwanie dużych, średnich i łagodnych wgnieceń z karoserii pojazdów
- nie wymaga dużego wysiłku od operatora
- mobilność zestawu i solidna walizka
- nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi

APP NR	Opis
351760	Zestaw NTools M-VDP Set to bezinwazyjny i skuteczny sposób na naprawę wgnieceń karoserii z elementów takich jak: drzwi, dach, pokrywa silnika, panele boczne, błotniki a także lakierowane zderzaki wykonane z tworzywa sztucznego.

NTools V75/125

Zestaw przyssawek do wyciągania wgnieceń 75 i 125 mm

NTools V75/125 to zestaw specjalistycznych narzędzi używanych podczas bezlakierowych napraw karoserii. Przyssawki wykonane są z wysokiej jakość tworzywa sztucznego oraz elastycznej gumy umożliwiającej dopasowanie się ich niemal do każdej powierzchni. Przyssawki o średnicach 75 i 125 mm dają możliwość usuwania małych, średnich i dużych wgnieceń z karoserii pojazdów.

ZALETY

- szybkie i efektywne usuwanie wgnieceń z karoserii bez uszkodzenia lakieru
- średnice przyssawek 75 i 125 mm umożliwiają naprawę mniejszych, średnich i dużych wgnieceń powstałych na karoserii
- wyprofilowana rękojeść i gumowane elementy
- wysokiej jakości elastyczna guma
- osłona zabezpieczająca przyssawkę

APP NR	Opis
351679	Zestaw NTools V75/125 to bezinwazyjny i skuteczny sposób na naprawę wgnieceń karoserii z elementów takich jak: drzwi, dach, panele boczne, pokrywa silnika, błotnik a także lakierowane zderzaki wykonane z tworzywa sztucznego.

NTools V75

Przyssawka do wyciągania wgnieceń 75 mm

NTools V75 to specjalistyczne narzędzie używane podczas bezlakierowych napraw karoserii pojazdów. Przyssawka posiada gumowe mocowanie o średnicy 75mm umożliwiające naprawę mniejszych wgnieceń. Przyssawka wykonana jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego oraz gumy. Elastyczne mocowanie umożliwia dopasowanie się jej do niemal każdej powierzchni. W górnej części rękojeści znajduje się zawór zwalniający przytwierdzenie przyssawki do karoserii. Dopasowana osłona zabezpiecza gumowe mocowanie przed zabrudzeniem.

ZALETY

- szybkie i efektywne usuwanie wgnieceń z karoserii bez uszkodzenia lakieru
- średnica przyssawki 75 mm umożliwia naprawę mniejszych wgnieceń
- wyprofilowana rękojeść
- wysokiej jakości elastyczna guma
- niska waga: 200 g
- osłona zabezpieczająca przyssawkę

APP NR	Opis
351681	NTools V75 to narzędzie dedykowane do pracy z nieusztywnionymi elementami karoserii takimi jak drzwi, dach, pokrywa silnika, panele boczne samochodów dostawczych, itp.

NTools V125

Przyssawka do wyciągania wgnieceń z pompką 125 mm

NTools V125 to specjalistyczne narzędzie używane podczas bez lakierowych napraw karoserii pojazdów. Przyssawka posiada gumowe mocowanie o średnicy 125 mm umożliwiające naprawę dużych wgnieceń. Pompka umiejscowiona w górnej części rękojeści odpowiada za stabilne przytwierdzenie jej do powierzchni. Specjalnej konstrukcji rękojeść umożliwia kontrolowane wyciąganie wgniecionego fragmentu karoserii. Przyssawka wykonana jest z wysokiej jakości tworzywa oraz gumy. Dopasowana osłona zabezpiecza gumowe mocowanie przed zabrudzeniem.

ZALETY

- szybkie i efektywne usuwanie wgnieceń z karoserii bez uszkodzenia lakieru
- pompka umożliwia stabilne mocowanie przyssawki do powierzchni
- średnica przyssawki 125 mm umożliwia naprawę dużych wgnieceń
- gumowana rękojeść z dodatkowym uchwytem
- wysokiej jakości elastyczna guma
- niska waga: 420g
- osłona zabezpieczająca przyssawkę

APP NR	Opis
351680	NTools V125 to narzędzie dedykowane do pracy z nieusztywnionymi elementami karoserii takimi jak drzwi, dach, pokrywa silnika, panele boczne samochodów dostawczych, itp.

NTools TAB SET

Zestaw grzybków do wyciągania wgnieceń

Zestaw grzybków przeznaczony do wyciągania wgnieceń metodą klejową za pomocą Pullera lub młotków bezwładnościowych. Grzybki wykonane są z kompozytu tworzyw sztucznych co poprawia ich wytrzymałość.

APP NR	Opis
351710	W zestawie występują grzybki okrągłe płaskie, sferyczne i eliptyczne oraz prostokątny.

NTools TAB 13

Grzybek sferyczny okrągły d11 czerwony

NTools TAB 13 to wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego, okrągły grzybek sferyczny o średnicy 11 mm. Lekko wypukła konstrukcja NTools TAB 13 powoduje równomierne rozłożenie sił na naprawianej powierzchni podczas wyciągania wgniecenia.

APP NR	Opis
351708	Mała średnica grzybka umożliwia bardzo precyzyjne wykończenie naprawianej powierzchni karoserii.

NTools TAB 5

Grzybek sferyczny okrągły d16 czerwony

NTools TAB 5 to wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego, okrągły grzybek sferyczny o średnicy 16 mm.

APP NR	Opis
351700	Lekko wypukła konstrukcja NTools TAB 5 powoduje równomierne rozłożenie sił na naprawianej powierzchni podczas wyciągania wgniecenia.

NTools TAB 9

Grzybek sferyczny okrągły d21 czerwony

NTools TAB 9 to wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego, okrągły grzybek sferyczny o średnicy 21 mm.

APP NR	Opis
351701	Lekko wypukła konstrukcja NTools TAB 9 powoduje równomierne rozłożenie sił na naprawianej powierzchni podczas wyciągania wgniecenia.

NTools TAB 6

Grzybek sferyczny okrągły d32 czerwony

NTools TAB 6 to wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego, okrągły grzybek sferyczny o średnicy 32 mm. Lekko wypukła konstrukcja NTools TAB 6 powoduje równomierne rozłożenie sił na naprawianej powierzchni podczas wyciągania wgniecenia.

APP NR	Opis
351702	Duża średnica grzybka umożliwia bardzo silne wyciąganie naprawianej powierzchni karoserii.

NTools TAB 7

Grzybek zielony, okrągły, płaski, d36 mm

APP NR	Opakowanie	Rozmiar	Op. zb.
351703	-	d36 mm	1 szt.

NTools TAB 10

Grzybek żółty, okrągły, płaski, sztywny, d40 mm

APP NR	Opakowanie	Rozmiar	Op. zb.
351704	-	d40 mm	1 szt.

NTools TAB 11

Grzybek żółty, eliptyczny, płaski, sztywny, 33 x 47 mm

APP NR	Opakowanie	Rozmiar	Op. zb.
351705	-	33 x 47 mm	1 szt.

NTools TAB 12

Grzybek fioletowy okrągły płaski elastyczny d40 mm

APP NR	Opakowanie	Rozmiar	Op. zb.
351706	-	d40 mm	1 szt.

NTools TAB 8

Grzybek fioletowy eliptyczny płaski elastyczny

APP NR	Opakowanie	Rozmiar	Op. zb.
351707	-	33 x 47mm	1 szt.

NTools TAB 1

Grzybek niebieski, okrągły, płaski, bardzo sztywny, d18 mm

APP NR	Opakowanie	Rozmiar	Op. zb.
351691	-	d18 mm	1 szt.

NTools TAB 2

Grzybek niebieski, okrągły, sferyczny
- wypukły, bardzo sztywny, d18 mm

APP NR	Opakowanie	Rozmiar	Op. zb.
351692	-	d18 mm	1 szt.

NTools TAB 3

Grzybek niebieski, okrągły, płaski, bardzo sztywny, d12 mm

APP NR	Opakowanie	Rozmiar	Op. zb.
351693	-	d12 mm	1 szt.

• NTools GG 150W
Pistolet do kleju termotopliwego w sztyfcie z regulacją temperatury

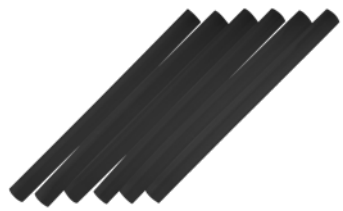
NTools GG 150W to elektryczny pistolet przeznaczony do pracy z klejem termotopliwym w formie sztyftu.
Urządzenie posiada regulację temperatury co zwiększa zakres jego zastosowań oraz możliwość stosowania klejów o różnej temperaturze topnienia. Mosiężna dysza zapewnia precyzyjne dozowanie kleju i długą eksploatację urządzenia a wloty powietrza chronią urządzenie przed nadmiernym nagrzewaniem się.

APP NR	Opis
351868	NTools GG 150W dedykowany jest do zastosowań podczas bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą klejową (Glue Puller) oraz prac przeprowadzanych w warsztatach świadczących różnego typu usługi.

• NTools G STICKS BLACK
Uniwersalny klej termotopliwy

NTools G STICKS BLACK Uniwersalny klej termotopliwy we wkładach sztyftowych przeznaczony do zastosowań przy bezlakierowej technice usuwania wgnieceń metodą klejową. NTools G-STICK BLACK oferuje bardzo dobry komfort pracy. Zwiększona gęstość umożliwia użytkownikowi łatwą aplikację. Klej dobrze współpracuje z narzędziami typu Puller przy niedynamicznym ciągnięciu wgniecenia. Temperatura pracy ustawiana na pistolecie: 125 °C (+/- 10°C). Klej z powierzchni usunąć można przy pomocy zmywacza W900.

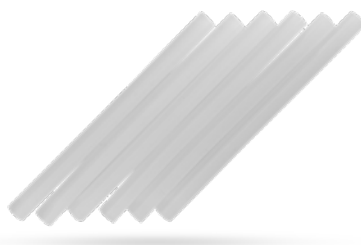
APP NR	Kolor	Waga
351695	czarny	250 g
351685	czarny	1,0 kg



• NTools G STICKS
Uniwersalny klej termotopliwy

NTools G STICKS Uniwersalny klej termotopliwy we wkładach sztyftowych przeznaczony do zastosowania przy bezlakierowej technice usuwania wgnieceń metodą klejową. NTools G-STICKS cechuje się zwiększonymi właściwościami przylegania do powierzchni dzięki czemu występuje możliwość mocniejszego wyciągania wgnieceń powstałych na karoserii pojazdów. Klej nie uszkadza lakieru, rozpuszcza się szybko i jednolicie a po zastygnięciu nadal pozostaje elastyczny. Temperatura pracy ustawiana na pistolecie: 135 °C (+/- 10°C). Klej z powierzchni usunąć można przy pomocy zmywacza W900.

APP NR	Kolor	Waga
351696	biały	250 g



Metoda wypychowa – PUSH

Zestawy przyrządów przeznaczonych do bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą wypychania po wypukłej stronie wgniecenia. Zawiera przyrządy o różnych grubościach i kształtach końcówek – zaokrąglone, płaskie, w kształcie płetwy, zagięte w literę U – dobieranymi odpowiednio do kształtu wgniecenia, umożliwia pracę na wszystkich elementach karoserii.

NTools nr 351805

NTools PDR Basic

Zestaw 8 przyrządów.

NTools nr 351810

NTools PDR Standard

Zestaw 21 przyrządów.

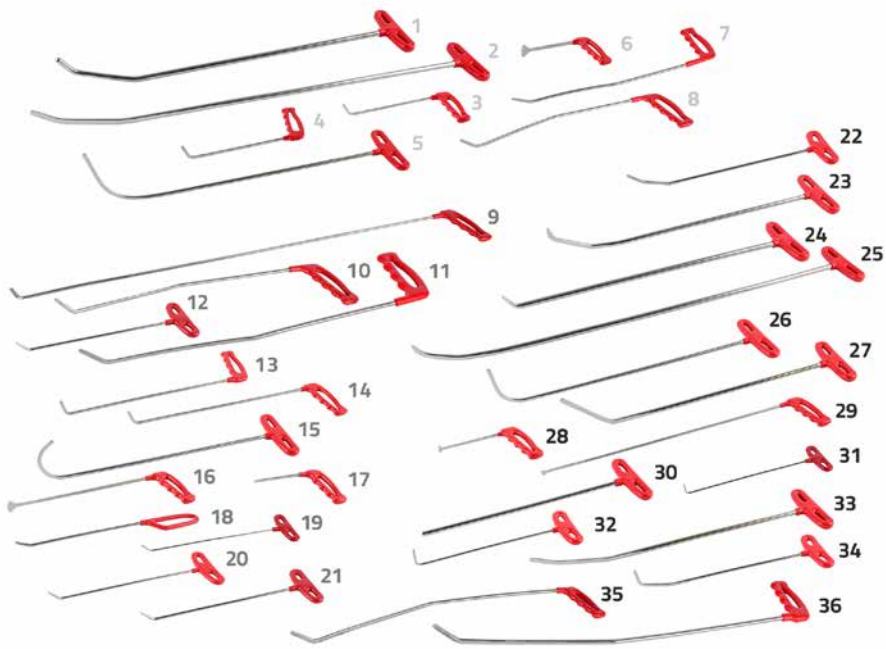
NTools nr 351815

NTools PDR Expert

Zestaw 36 przyrządów.

1	351821 - BTM-70	Basic
2	351822 - LB-90	
3	351823 - SWL-25	
4	351824 - SWR-25	
5	351825 - HK-LG	
6	351826 - WT-10-LG	
7	351851 - BL-30	
8	351852 - BR-30	
9	351850 - CD-90	Standard
10	351853 - BL-45	
11	351854 - BR-45	
12	351827 - BT-60	
13	351828 - SWR-40	
14	351829 - SWL-40	
15	351830 - J-HAK	
16	351831 - WT-30-MD	
17	351832 - HT-10	
18	351833 - BLT-30	
19	351834 - W45-1-30	
20	351835 - W45-3-30	
21	351836 - BT-35	
22	351837 - LB-60	Expert
23	351838 - SB-60	
24	351839 - BT-90	
25	351840 - SB-90	
26	351841 - HK-MD	
27	351842 - PB-60	
28	351843 - WT-15-SM	
29	351844 - MT-50	
30	351845 - BBT-45	
31	351846 - WR-1-30	
32	351847 - WR-1-30	
33	351848 - LB-35	
34	351849 - CB-35	
35	351855 - BL-60	
36	351856 - BR-60	

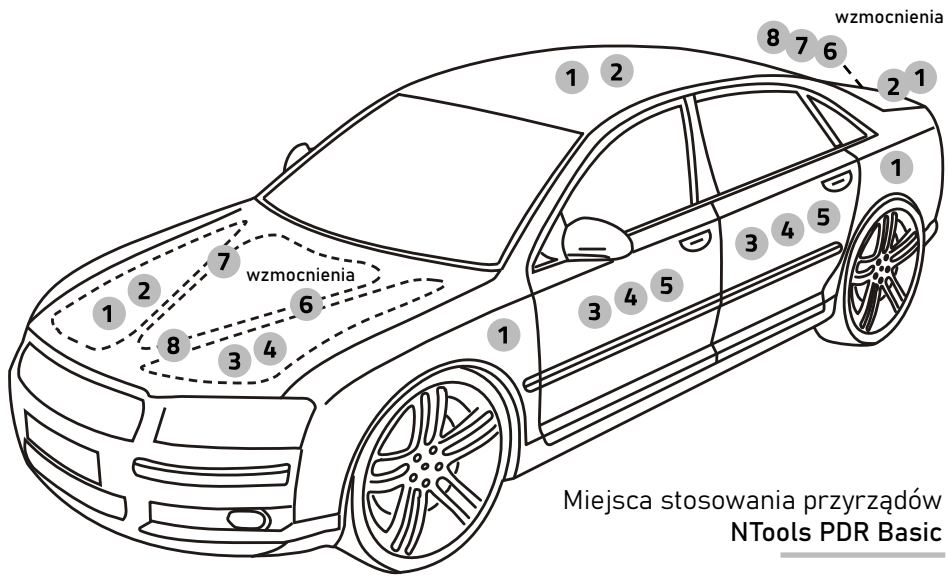
Zestawy **NTools PDR Standard i NTools PDR Expert** składają się z zestawu **PDR Basic** poszerzonego o dodatkowe przyrządy precyzyjnie dopasowane do kształtu oraz miejsca uszkodzenia.



NTools PDR Expert

Wzrost liczby narzędzi w zestawie umożliwia szybszą i skuteczniejszą naprawę uszkodzeń, dzięki uzyskaniu wygodniejszego dostępu lub uzyskaniu dostępu do większego obszaru występowania wgnieceń karoserii samochodowych.

Poniższy schemat ilustruje miejsca stosowania przyrządów do wypychania wgnieceń **NTools PDR Basic.**



Miejsca stosowania przyrządów
NTools PDR Basic

• NTools PDR SYSTEM

System do bezlakierowego usuwania wgnieceń

NTools PDR System to w pełni wyposażony wózek, czyli mobilne stanowisko pracy zawierające w swym składzie kompletny zestaw wszystkich narzędzi wykorzystywanych do napraw technologią PDR. Wyposażenie wozka składa się zarówno z przyrządów do bezlakierowego usuwania wgnieceń po wewnętrznej stronie uszkodzenia – NTools PDR EXPERT wraz ze wszystkimi akcesoriami oraz narzędzia i niezbędne akcesoria do przeprowadzania napraw po zewnętrznej stronie uszkodzenia, metodą klejową – NTools Puller Set. W skład wyposażenia wózka wchodzą także lampa NTools LC 420, polerka, pasty, ściereczka, zmywacze, przyrządy do demontażu tapicerki i inne.

ZALETY

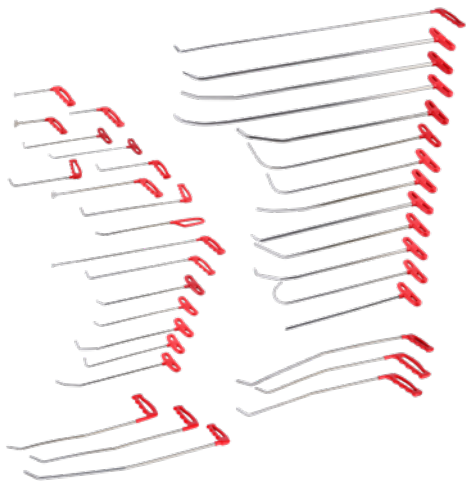
- mobilność,
- wygodna organizacja pracy,
- wszystkie narzędzia i akcesoria w jednym miejscu,
- przewód zasilający dł.5mb,
- łatwość w przemieszczaniu się, blokada kółek

APP NR	Opis
351900	Wózek dodatkowo wyposażony jest w instalację elektryczną 230V, aby możliwe było podłączenie urządzeń elektrycznych tj. polerka czy pistolet do kleju w sztyfcie. Wieszak na lampę cieniową, polerkę oraz pistolet do kleju.

• NTools PDR EXPERT

Zestaw 36 przyrządów do usuwania wgnieceń

NTools PDR EXPERT to zestaw 36 przyrządów przeznaczonych do bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą wypychania po wypukłej stronie wgniecenia.

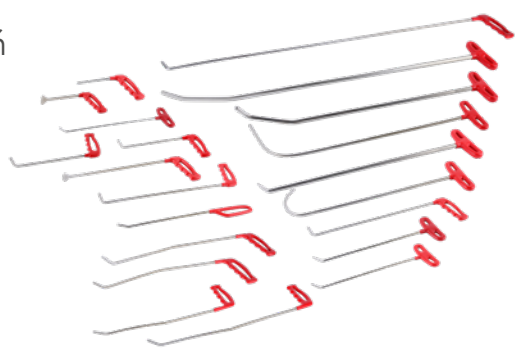


APP NR	Opis
351815	Zestaw zawiera przyrządy o różnych grubościach i kształtach końcówek – zaokrąglone, płaskie, w kształcie płetwy, zagięte w literę U – dobieranymi odpowiednio do kształtu wgniecenia, umożliwia pracę na wszystkich elementach karoserii. Zestaw zawiera przyrządy ze wszystkich grup – 8 hebli, 10 do wzmocnień, 5 płetw, 4 do drzwi oraz 9 wielofunkcyjnych.

• NTools PDR STANDARD

Zestaw 21 przyrządów do usuwania wgnieceń

NTools PDR STANDARD to zestaw 21 przyrządów przeznaczonych do bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą wypychania po wypukłej stronie wgniecenia.



APP NR	Opis
351810	Zestaw zawiera przyrządy o różnych grubościach i kształtach końcówek – zaokrąglone, płaskie, w kształcie płetwy, zagięte w literę U – dobieranymi odpowiednio do kształtu wgniecenia, umożliwia pracę na wszystkich elementach karoserii. Zestaw zawiera przyrządy ze wszystkich grup – 3 heble, 8 do wzmocnień, 3 płetwy, 2 do drzwi oraz 6 wielofunkcyjnych.

• NTools PDR BASIC

Zestaw 8 przyrządów do usuwania wgnieceń

NTools PDR BASIC to zestaw 8 przyrządów przeznaczonych do bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą wypychania po wypukłej stronie wgniecenia.

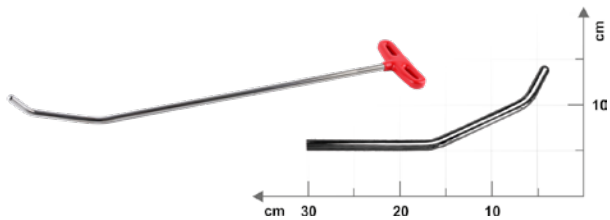
APP NR	Opakowanie
351805	Zestaw zawiera przyrządy o różnych grubościach i kształtach końcówek – zaokrąglone, płaskie, w kształcie płetwy, zagięte w literę U – dobieranymi odpowiednio do kształtu wgniecenia, umożliwia pracę na wszystkich elementach karoserii. Zestaw zawiera przyrządy ze wszystkich grup – 2 heble, 4 do wzmocnień, 1 płetwę, 1 do drzwi.

Heble

• NTools BTM 70

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty, końcówka zaokrąglona (obła)



Wchodzi w skład zestawu:

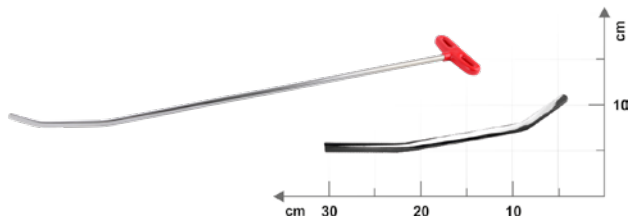
- NTools PDR Basic
- NTools PDR Standard
- NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351821	70 cm	12,5 mm

• NTools LB 90

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

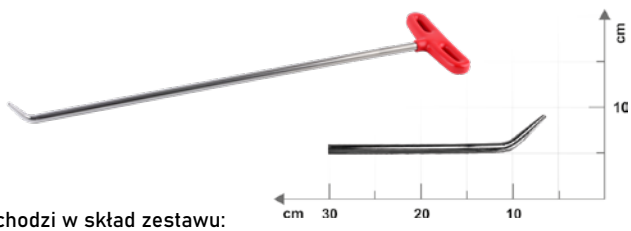
- NTools PDR Basic
- NTools PDR Standard
- NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351822	90 cm	11 mm

• NTools BT 60

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, końcówka zaokrąglona zaostrzona



Wchodzi w skład zestawu:

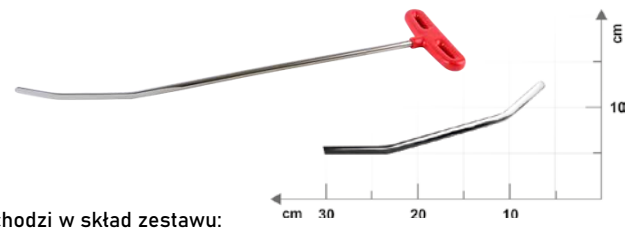
- NTools PDR Standard
- NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351827	60 cm	11 mm

• NTools LB 60

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

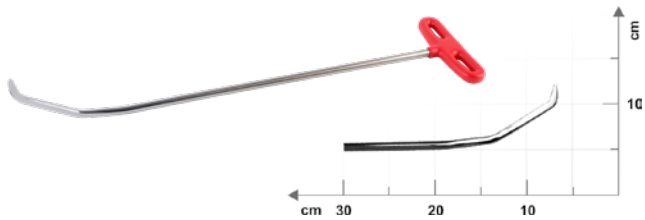
- NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351837	60 cm	9,5 mm

• NTools SB 60

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

3 x gięty, końcówka płaska zaostrzona



Wchodzi w skład zestawu:

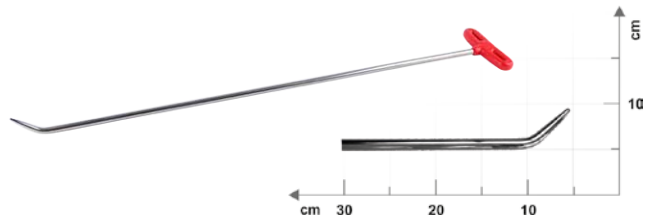
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351838	60 cm	9,5 mm

• NTools BT 90

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, końcówka zaokrąglona zaostrzona



Wchodzi w skład zestawu:

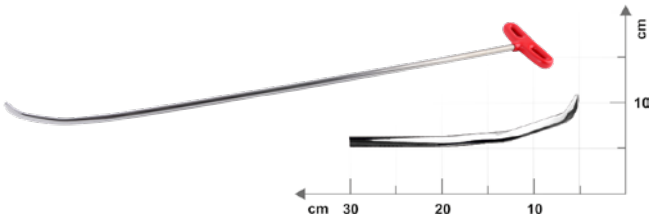
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351839	90 cm	12,5 mm

• NTools SB 90

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

3 x gięty, końcówka płaska zaostrzona



Wchodzi w skład zestawu:

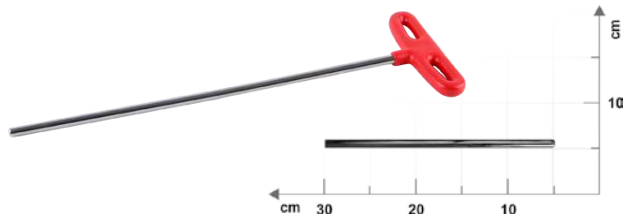
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351840	90 cm	12,5 mm

• NTools BBT 45

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

przyrząd prosty, końcówka zaokrąglona



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Expert

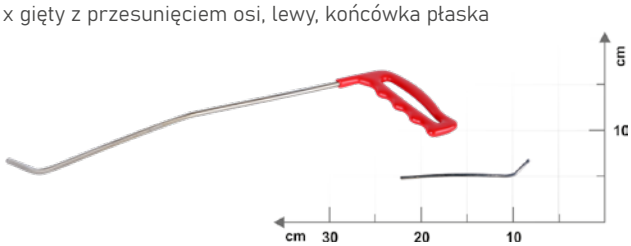
APP NR	Długość	Grubość
351845	45 cm	9 mm

Do wzmocnień

• NTools BL 30

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty z przesunięciem osi, lewy, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

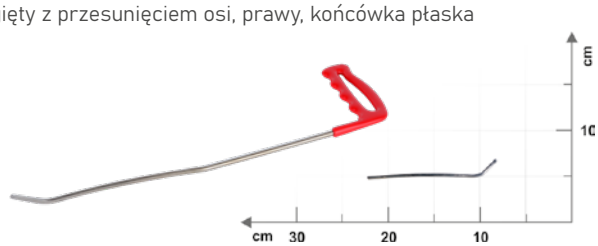
NTools PDR Basic
NTools PDR Standard
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351851	30 cm	4 mm

• NTools BR 30

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty z przesunięciem osi, prawy, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

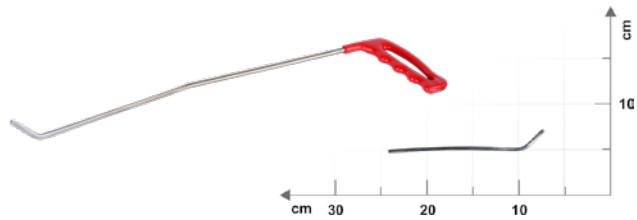
NTools PDR Basic
NTools PDR Standard
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351852	30 cm	4 mm

• NTools BL 45

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty z przesunięciem osi, lewy, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

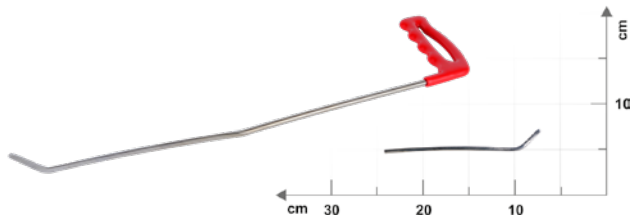
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351853	45 cm	5 mm

• NTools BR 45

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty z przesunięciem osi, prawy, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

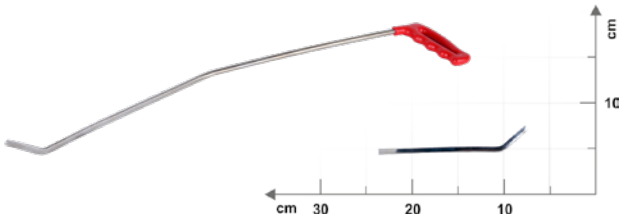
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351854	45 cm	5 mm

• NTools BL 60

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty z przesunięciem osi, lewy, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

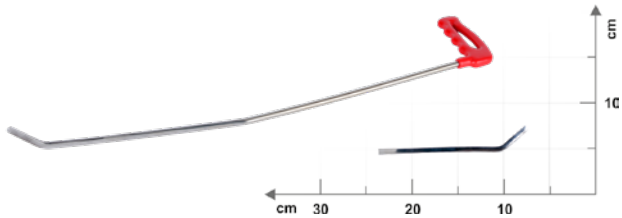
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351855	60 cm	7 mm

• NTools BR 60

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty z przesunięciem osi, prawy, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351856	60 cm	7 mm

• NTools SWL 25

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, asymetryczny lewy, końcówka płaska

Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Basic

NTools PDR Standard

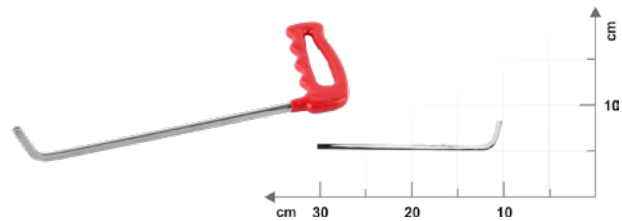
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351823	25 cm	6 mm

• NTools SWR 25

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, asymetryczny prawy, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Basic

NTools PDR Standard

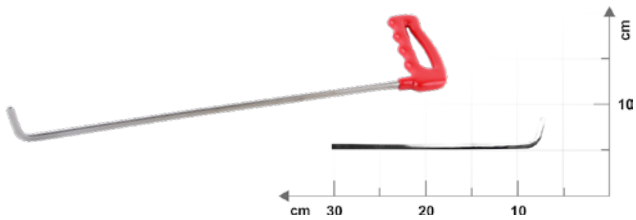
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351824	25 cm	6 mm

• NTools SWR 40

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, asymetryczny prawy, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

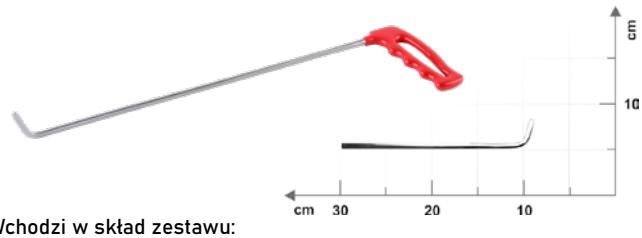
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351828	40 cm	6 mm

• NTools SWL 40

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, asymetryczny lewy, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351829	40 cm	6 mm

Płetwy

• NTools WT 10 LG

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

końcówka o kształcie płetwy, końcówka duża

Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Basic

NTools PDR Standard

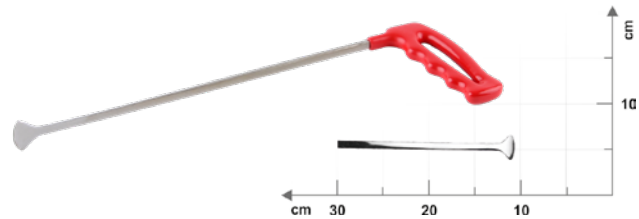
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Guboś ć
351826	10 cm	9 x 3 mm

• NTools WT 30 MD

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

końcówka o kształcie płetwy, końcówka średnia



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

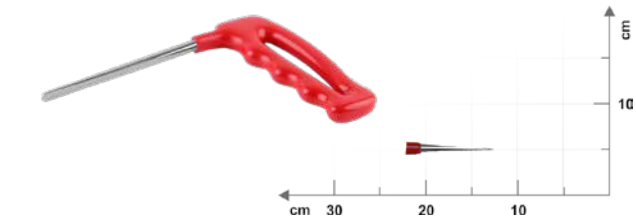
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351831	30 cm	8 x 3 mm

• NTools HT 10

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351832	10 cm	6 mm

• NTools WT 15 SM

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

końcówka o kształcie płetwy, końcówka mała

Wchodzi w skład zestawu:

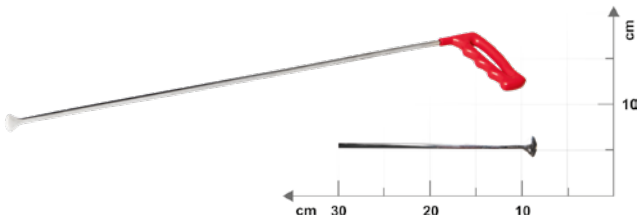
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351843	15 cm	6 x 2 mm

• NTools MT 50

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

końcówka o kształcie płetwy, końcówka średnia



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Expert

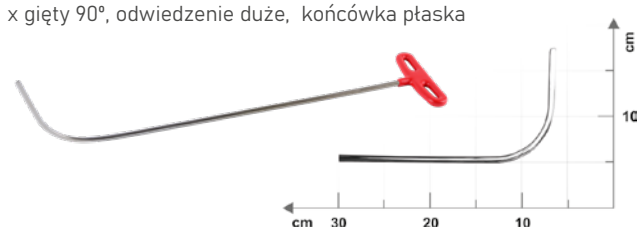
APP NR	Długość	Grubość
351844	50 cm	5 x 3 mm

Do drzwi

• NTools HK LG

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty 90°, odwiedzenie duże, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Basic

NTools PDR Standard

NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351825	60 cm	8 mm

• NTools J HAK

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty w literę U, odwiedzenie małe, końcówka płaska

Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

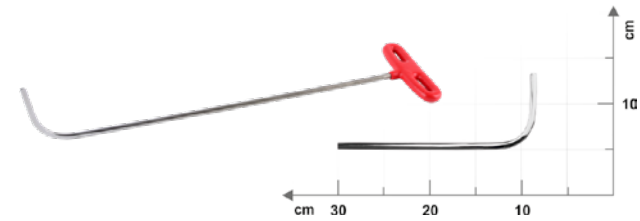
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351830	50 cm	8 mm

• NTools HK MD

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty 90°, odwiedzenie średnie, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

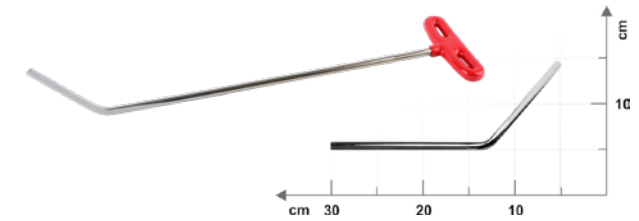
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351841	55 cm	8 mm

• NTools PB 60

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty 60°, odwiedzenie duże, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Expert

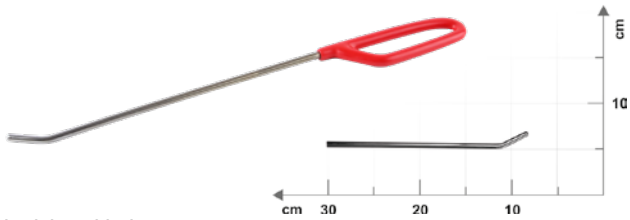
APP NR	Długość	Grubość
351842	60 cm	9,5 mm

Wielofunkcyjne

• NTools BLT 30

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, końcówka zaokrąglona - obła



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

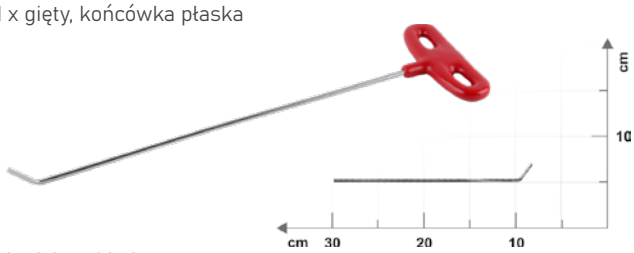
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351833	30 cm	6 mm

• NTools W45 1 30

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

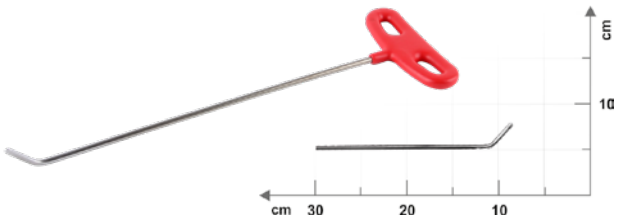
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351834	30 cm	3 mm

• NTools W45 3 30

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

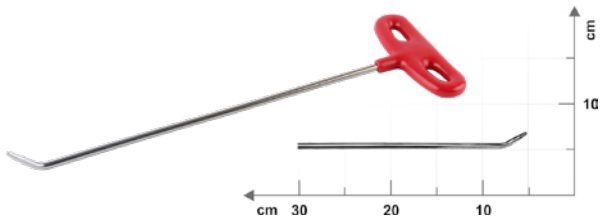
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351835	30 cm	5 mm

• NTools BT 35

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, końcówka zaokrąglona zaostrzona



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

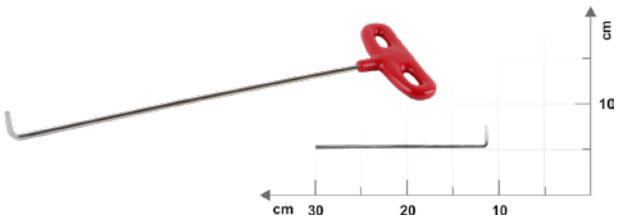
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351836	35 cm	6 mm

• NTools WR 1 30

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

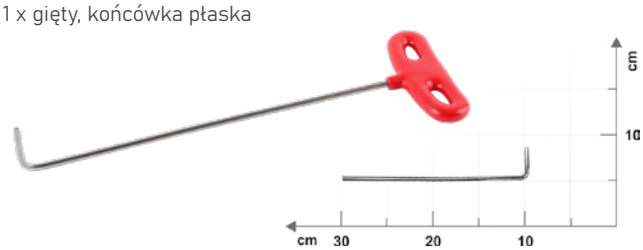
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351846	30 cm	3 mm

• NTools WR 3 30

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

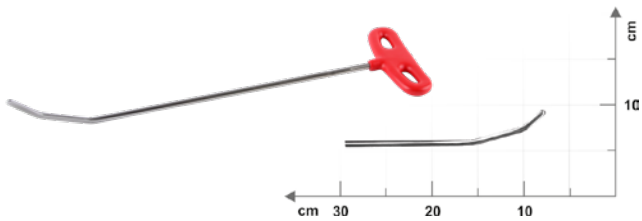
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351847	30 cm	3 mm

• NTools LB 35

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

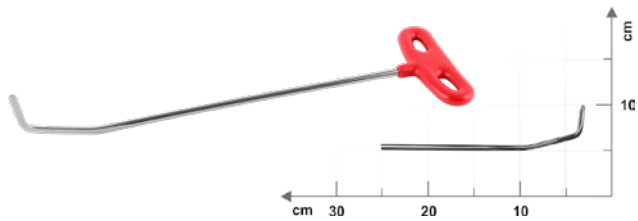
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351848	35 cm	6 mm

• NTools CB 35

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

2 x gięty, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

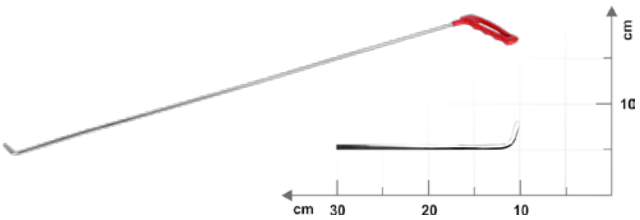
NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351849	35 cm	6 mm

• NTools CD 90

Przyrząd do wypychania wgnieceń.

1 x gięty, końcówka płaska



Wchodzi w skład zestawu:

NTools PDR Standard

NTools PDR Expert

APP NR	Długość	Grubość
351850	90 cm	3 mm

• NTools PDR A1

Hak z łańcuchem

PDR A1 – zawiesie umożliwiające stworzenie dźwigni przy pracy drutami z grupy heble.

APP NR	Opis
351870	PDR A1 – zawiesie umożliwiające stworzenie dźwigni przy pracy drutami z grupy heble.

• NTools PDR A2

Podpora pod pokrywy samochodu

PDR A2 - Podpora pod pokrywy samochodu NTools PDR A2 umożliwia podtrzymanie klapy bagażnika i maski samochodu. Podpora wykonana jest ze stali, posiada gumowe stopki zabezpieczające przed zarysowaniem powierzchni i stabilizujące podparcie.

APP NR	Dł. regulowana	Śr. rurki	Śr. gumowych stopek
351871	38 - 60,5 cm	25 mm	40 mm

NTools PDR A3
Taśma mocująca pokrywy samochodu

APP NR	Opis
351872	PDR A3 – taśma z bloczkiem umożliwiająca ustabilizowanie mocowanego elementu.

NTools PDR A4
Wieszak do prac na dachu samochodu

PDR A4 - zawiesie do prac na dachu samochodu - umożliwia stworzenie dźwigni przy pracy drutami z grupy heble. Zatrzaskiwane pomiędzy ramą drzwi a ramą dachu.

APP NR	Opis
351873	Sworzeń umożliwia dostosowanie długości narzędzia do wysokości ramy drzwi

NTools PDR A6
Plastikowa osłona na szybę drzwi

PDR A6 - wykonana z tworzywa osłona na hartowaną szybę drzwi - chroni szybę przed porysowaniem w czasie pracy przyrządami do wypychania wgnieceń.

APP NR	Opis
351875	Osłona z jednej strony powlekana jest miękką tkaniną welurową, co dodatkowo zabezpiecza szybę przed zarysowaniem w trakcie wsuwania osłony na miejsce pracy.

NTools PDR A7
Klin do odchylania poszycia drzwi

APP NR	Opis
351876	PDR A7 – plastikowy klin do odchylania poszycia drzwi umożliwia wprowadzenie narzędzi pomiędzy szybę a płaszcz zewnętrzny drzwi

NTools Glue Cutter
Nóż do odcinania wzmocnień

NTools Glue Cutter to wykonany z wysokiej jakości stali, ostry nóż o ząbkowanych krawędziach. Dwustronne ostrze o łagodnych falowanych lub gęsto ułożonych zębach wykorzystywane w zależności od twardości przecinanej masy klejącej, zapewnia szybkie odcinanie wzmocnień . Nóż posiada bardzo elastyczne ostrze o długości 27 centymetrów oraz wyprofilowaną rękojeść wzmagającą pewny chwyt.

APP NR	Opis
351867	Zaostrzony szpic ostrza ułatwia przebicie się przez miękkie i twarde kleje wykorzystywane w branży automotive. Chromowane wykończenie gwarantuje odporność stali na korozję, ścieranie i utlenianie się.

NTools PDR A15
Kółko ze złączkami typu S

Kółko z dwiema złączkami typu S przeznaczone do zamocowania pod pokrywą silnika w celu umożliwienia pracy podczas bezlakierowego wypychania wgnieceń.

APP NR	Opis
351884	Mniejsza złączka ma grubość 5 mm, natomiast kółko oraz większa złączka 6 mm. Średnica wewnętrzna kółka wynosi 45 mm. Całość jest wykonana ze stali ocynkowanej.

NTools UPW

Uchwyt przyssawkowy z wieszakiem do prac na karoserii pojazdów

NTools UPW – przyssawka o średnicy 120 mm z wieszakiem o regulowanej długości.

APP NR	Opis
351897	Umożliwia stworzenie dźwigni przy pracy drutami z grupy heble wszędzie tam gdzie klasyczne zawiesie nie może być zastosowane (drzwi bezramkowe, brak otworów technologicznych we wzmocnieniach elementu, pobliże krawędzi elementu)

NTools PDR Check Panel

Blenda refleksyjna liniowa, d800

NTools PDR Check Panel to praktyczna, lekka, składana blenda refleksyjna przeznaczona do ujawniania uszkodzeń powstałych na karoserii pojazdów. Lekka konstrukcja, praktyczny kształt koła o średnicy 800 mm, wygodny uchwyt, łatwe rozkładanie i składanie, pozwalają szybko i sprawnie przeprowadzić oględziny karoserii pojazdu pod kątem ujawnienia deformacji kształtu powierzchni.

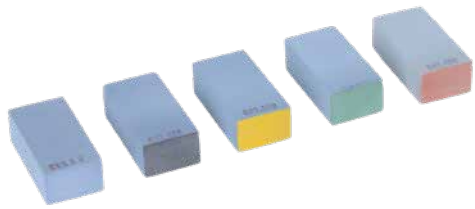
APP NR	Opis
351869	Dzięki czarnym, równoległym, symetrycznie rozmieszczonym pasom nadrukowanym na białym płótnie można bardzo szybko odnaleźć miejsca wszelkich uszkodzeń karoserii. Ułatwia tworzenie dokumentacji zdjęciowej uszkodzeń. NTools PDR Check Panel to niezbędne narzędzie dla Techników PDR, Rzeczoznawców i Likwidatorów szkód ubezpieczeniowych.

APP Carbon

Bloczek ścierny

Materiał ścierny prasowany do szlifowania wykończeniowego przed polerowaniem. Przeznaczony do usuwania wtrąceń, zacieków i nierówności na utwardzonych powierzchniach lakierowanych oraz w technice bezlakierowego usuwania wgnieceń PDR - Paintless Dental Removal. Do stosowania na wszystkich rodzajach utwardzonych lakierów nawierzchniowych.

APP NR	Kolor	Rodzaj
06CAR0800	szary	P0800
06CAR1000	ciemnoszary	P1000
06CAR1500	żółty	P1500
06CAR2000	zielony	P2000
06CAR3000	brązowy	P3000



NTools URS12

Zestaw 12 przyrządów do demontażu elementów tapicerki

URS12 Zestaw 12 specjalistycznych narzędzi przydatnych podczas demontażu: tapicerki, listew, klipsów oraz spinek w pojazdach samochodowych. Specjalne wyprofilowanie ściągaczy umożliwia szybki demontaż elementów tapicerki wnętrza każdego pojazdu.

APP NR	Opis
251315	Narzędzia wykonane są z utwardzonego nylonu, co wpływa na ich twardość, a przede wszystkim na wytrzymałość podczas użycia dźwigni przy wypinaniu spinek tapicerskich.

NTools A14

Torba do przechowywania przyrządów do wypychania wgnieceń

APP NR	Opis
351883	A14 - Praktyczna i wytrzymała torba narzędziowa do przechowywania i przenoszenia przyrządów do wypychania wgnieceń. Zamykana na suwak przez całą długość torby.

• NTools PDR RACK

Mobilny stojak do napraw

NTools PDR RACK to mobilny stojak dedykowany do użytku podczas bezlakierowego usuwania wgnieceń na elementach karoserii. Umożliwia zamocowanie zdemontowanych z pojazdu elementów takich jak pokrywy silnika i bagażnika, błotnik lub drzwi.

ZALETY

- mobilny
- duże, gumowane skrętne koła z hamulcem
- szeroki wachlarz zastosowań
- wygodny w transporcie
- po złożeniu zajmuje mało miejsca
- swoboda podczas manewrowania
- całość ocynkowana

APP NR	Opis
170507	NTools PDR RACK wyposażony jest w komplet podpór w kształcie litery „S", umożliwiających osadzenie dowolnego elementu. Regulacja wysokości i rozstawu ramion mobilnego stojaka pozwala na dostosowanie ułożenia elementu odpowiednio do preferencji Technika. W zestawie 4 sztuki NTools PDR A3 – taśm z bloczkiem umożliwiających ustabilizowanie mocowanego elementu

• NTools PDR Tool Cart

Mobilny wózek narzędziowy

NTools PDR Tool Cart Mobilne stanowisko pracy przeznaczone jest dla osób zajmujących się naprawami PDR. Lekkiej konstrukcji składany wózek narzędziowy z możliwością regulacji wysokości.

ZALETY

- mobilny
- regulacja wysokości
- wygodny w transporcie
- po złożeniu zajmuje mało miejsca
- swoboda podczas manewrowania

APP NR	Opis
170509	Wózek pozwala stabilnie odwiesić / odłożyć narzędzia używane przez Technika w momencie przeprowadzania naprawy. Osadzony na 4 skrętnych, gumowanych kołach o średnicy 125 mm. Każde z kół zaopatrzone jest w hamulec.

• NTools PDR W

Wózek systemowy

NTools PDR W mobilne stanowisko pracy przeznaczone dla osób zajmujących się naprawami PDR. Wózek porządkuje narzędzia używane przez Technika podczas wykonywania napraw karoserii metodą PDR.

ZALETY

- stabilna i lekka konstrukcja,
- mobilność i organizacja pracy,
- blokada kółek,
- instalacja elektryczna,
- wieszak na narzędzia,
- system półek

APP NR	Opis
351893	Wózek PDR W wyposażony jest w: · instalację elektryczną: 2 gniazdka oraz przewód zasilający 5 mb, · system półek do narzędzi i akcesoriów, · blokadę kółek, · system uchwytów

BLACHARSTWO

Spotery i akcesoria

337–376 BLACHARSTWO

337 - 342 • Spotery i akcesoria
343 - 346 Materiały eksploatacyjne do spoterów: elektrody, nity, trójkąty
347 - 348 Spawalnictwo: druty, dysze, uchwyty
349 - 352 Spawalnictwo: BHP
353 - 356 Rozpieracze, ściągacze i szczęki
357 - 370 Specjalistyczne narzędzia blacharskie
371 - 376 Naprawa karoserii - metody nieinwazyjne

APP Nr 350741

NTools BATTERY SPOT 3000

Akumulatorowy spoter do wyciągania wgnieceń

NTools BATTERY SPOT 3000 jest mobilnym spoterem zasilanym z baterii. Przeznaczony do naprawy wgnieceń w karoseriach samochodowych, poprzez ręczne ich wyciąganie z użyciem specjalnej elektrody (końcówka) przyspawanej do blachy.
Zastosowanie w urządzeniu baterii litowo-jonowej umożliwiło skonstruowanie spotera do spawania punktowego o wyjątkowo niewielkiej objętości i wadze, zwiększając w ten sposób łatwość obsługi i przenoszenia. Brak przewodu zasilającego i przewodu masowego pozwala na wykonywanie czynności w dowolnej pozycji.

DANE TECHNICZNE:

- Zasilanie: 100V-240V, 50/60 HZ
- Prąd znamionowy wyjściowy: 2A
- Stopień zabezpieczenia obudowy: IP 20
- Waga bez akcesoriów: 2,3 kg
- Wymiary: 480 x 85 x 220 mm
- Typ baterii: litowo-jonowa
- Napięcie znamionowe: 7,4V
- Pojemność znamionowa: 8 Ah
- Czas ładowania: ok 4h

W ZESTAWIE:

- Elektroda masowa
- Elektroda do wyciągania wgnieceń
- Wyjmowana bateria
- Zasilacz do ładowania
- Walizka transportowa

APP NR	Opis	Opcja	Rozmiar	J.m. sprzedaży
125302	skok 2,5 mm	4000-10000 RPM	70x197 mm	szt.
354950	NTools ZE SPOT 3000 Zestaw elektrod do oczek (bitów)	akcesoria dodatkowe		szt.

APP 350741

ulotka

AKCESORIA DODATKOWE:

APP 354950

NTools SPOT 3000.230

Spoter kompaktowy do napraw paneli stalowych z akcesoriami

NTools SPOT 3000.230

ulotka

Spoter **NTools SPOT 3000.230** to podstawowe narzędzie do naprawy karoserii samochodowych, niezbędne w każdym warsztacie blacharskim lub blacharsko-lakierniczym.

Zasilane prądem przemiennym **230 V** z maksymalnym natężeniem prądu roboczego **3000 A.** Przeznaczony do wykonywania wszelkich prac związanych z wyciąganiem wgnieceń nadwozi samochodowych.

Nowy NTools SPOT 3000.230 umożliwia wybór trybu pracy oraz płynną regulację prądu. Ma to duże znaczenie w przypadku bardzo cienkich poszyć karoserii gdzie bardzo łatwo może dojść do przegrzania elementu oraz uszkodzenia materiałów konserwujących i wypełniających poszycia. Dzięki technologii, krótkich impulsów prądowych, pozwala na naprawę elementów bez konieczności demontażu tapicerki.

UWAGA:
Spoter przystosowany do zasilania 230V. Posiada wtyczkę jednofazową 32A 230 V. Do prawidłowej pracy urządzenia zaleca się podłączenie spotera do gniazda jednofazowego 32A 230V 3P. Gniazda tego typu są doskonałym rozwiązaniem do zasilania mocnych (o dużym poborze) urządzeń elektrycznych, które generują stałe obciążenie obwodu zasilającego.

Spoter dostępny w 3 wariantach:

1. NTools SPOT 3000.230 - Spoter do karoserii stalowych 230V, **bez akcesoriów**
2. NTools SPOT 3000.230 - Spoter do karoserii stalowych 230V z akcesoriami, zestaw **STANDARD**
3. NTools SPOT 3000.230 - Spoter do karoserii stalowych 230V z akcesoriami, zestaw **PLUS**

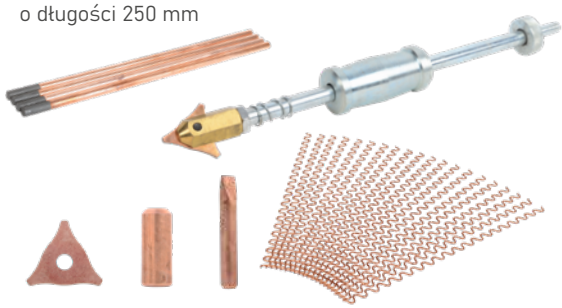
DANE TECHNICZNE

APP Nr	350004N bez akcesoriów	350004NS zestaw STANDARD	350004NP zestaw PLUS
Zasilanie	230V, 50/60HZ		
Maksymalny prąd wyjściowy	3000A		
Prąd wyjściowy ciągły	300 A		
Moc maksymalna	12 KVA		
Moc ciągła	2 KVA		
Napięcie wyjściowe	7V		
Waga bez akcesoriów	23 KG		
Klasa zabezpieczenia elektrycznego	I		
Klasa izolacji	B		
Stopień zabezpieczenia obudowy	IP 20		

Akcesoria do spoterów dostępne w 2 wariantach:

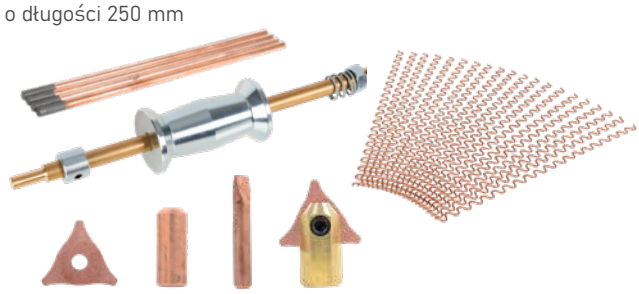
1. APP 351050
   NTools SPOT 3000.230
   Zestaw akcesoriów STANDARD do spotera

W skład zestawu STANDARD wchodzi:
- 1 x Przeciwwaga stalowa z końcówką do spotera i uchwytem do trójkątów
- 4 x Elektroda węglowa o długości 30 cm
- 10 x Trójkąt miedziowany
- 1 x Elektroda do wgniatania
- 1 x Elektroda do drutu falistego
- 10 x Wężyk do napraw punktowych (drut falisty) o długości 250 mm



2. APP 351051
   NTools SPOT 3000.230
   Zestaw akcesoriów PLUS do spotera

W skład zestawu PLUS wchodzi:
- 1 x Przeciwwaga miedziowana do wyciągania 1kg
- 1 x Uchwyt do trójkąta miedziowanego
- 4 x Elektroda węglowa o długości 30 cm
- 10 x Trójkąt miedziowany
- 1 x Elektroda do wgniatania
- 1 x Elektroda do drutu falistego
- 10 x Wężyk do napraw punktowych (drut falisty) o długości 250 mm



NTools ALUSPOT 3000.230

Spoter do karoserii aluminiowych 230V

APP Nr 352601

obejrzyj film

szczegóły w ulotce

APP Nr 352601

Spoter NTools ALUSPOT 3000.230 - Profesjonalny spoter do naprawy karoserii wykonanych z aluminium – nowoczesne narzędzie dla profesjonalistów!
Spoter do aluminium wyposażony w zestaw kondensatorów o pojemności 100 000 µF, gwarantujący wysoką moc i precyzję przy naprawach panelowych elementów aluminiowych. Dzięki dużej pojemności kondensatorów urządzenie gromadzi ogromną ilość energii, która pozwala na szybkie, efektywne i pewne przygrzanie punktowe nitów aluminiowych, umożliwia pracę z nitami aż do średnicy 6,0 mm (M6) dając możliwość naprawy bardzo sztywnych elementów aluminiowych, gdzie wymagane jest użycie większej siły ciągnącej.
Spoter nadaje się do pracy z materiałami o różnym składzie (AlSi, AlMg) oraz grubości. Dwie masy dają pewność wykorzystania pełnego potencjału urządzenia. Pistolet z dystansami oraz regulowaną siłą docisku nitów umożliwia dokładne ustawienie parametrów, dla których nity są przygrzewane w sposób pewny. Manualny przycisk pozwala
na uniknięcie niezamierzonego przygrzania nitów
i późniejszego ich usuwania, ograniczając tym samym koszty związane z czasem naprawy oraz użytymi elementami.
Spoter gwarantuje pewne, ale jednocześnie delikatne połączenia, które nie deformują materiału, zachowując estetykę naprawy.
Solidna konstrukcja, stworzona z myślą
o intensywnym użytkowaniu w profesjonalnych warsztatach, gwarantuje bezproblemowe użytkowanie urządzenia w codziennej pracy.

ZALETY:

- duża pojemność kondensatorów umożliwia przygrzanie nitów do średnicy 6mm (M6), które pozwalają na silniejsze ciągnięcie elementów wykonanych z grubszego aluminium
- pistolet z regulacją docisku ułatwia pracę mniej wprawnym użytkownikom
- dwa przewody masowe zapewniające pewne przygrzanie nitów
- manualne uruchomienie przygrzewania daje gwarancję umiejscowienia nitów dokładnie w zamierzonych punktach

DANE TECHNICZNE:

- Zasilanie: 230V, 50/60Hz
- Napięcie ładowania: >60V
- Prąd chwilowy: 9000A
- Moc znamionowa: 1,5 kVA
- Pojemność kondensatora: 100 000 uF
- Bezpiecznik: 10A
- Stopień ochrony: IP23
- Uchwyt do nitów ALU: M4, M5, M6
- Normy: EN 60204-1:2018; EN ISO 12100:2010; EN IEC 60974-10:2021
- Waga netto/brutto: 13 / 14 kg

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
352601	NTools ALUSPOT 3000.230 - Spoter do karoserii aluminiowych 230V elektroniczny z akcesoriami	1 szt.

• NTools PNP SET

Puller do napraw punktowych z akcesoriami

Puller do napraw punktowych to uniwersalny przyrząd do wyciągania niewielkich wgnieceń. Posiada bardzo szeroki zakres regulacji zarówno podpór jak i trzpienia wyciągającego. Dzięki temu może pracować na niemal każdej powierzchni.

W skład zestawu wchodzi:

1. elektroda punktowa do wyciągania drobnych wgnieceń - APP Nr 351555
2. adapter do elektrody 351555 - APP Nr 351558
3. adapter do podłączenia pullera do spottera (zgrzewarki) - APP Nr 351560
4. uchwyt do grzybków - APP Nr 351552

Puller może współpracować ze spoterem lub
z adapterami PDR (grzybkami) na klej termotopliwy

APP NR	Nazwa
351550	Puller do napraw punktowych z akcesoriami
351554	NTools PNP BAR - Poprzeczka do pullera do napraw punktowych 3541550 | 40cm

• NTools EL

Elektroda punktowa do wyciągania drobnych wgnieceń

Elektroda punktowa do wyciągania drobnych wgnieceń
do Pullera (APP nr 351550)

APP NR	Opis
351555	Elektroda punktowa

• NTools BW STANDARD

Belka wyciągająca z osprzętem - PULL SYSTEM + grzebień wyciągający

APP NR 351497

Profesjonalne narzędzie o długości 0,9m do usuwania wgnieceń. Belka posiada dwie ruchome, obrotowe i przesuwne podpory pozwalające na stabilne oparcie na każdej płaszczyźnie. Na wyposażeniu belki znajduje się również przesuwne cięgno o posuwie do precyzyjnego wyciągania wgnieceń. W komplecie grzebień 6 pazurowy. Belka i podpora wykonane z aluminium, a cięgno ze stali.

NTools PW 9/10

APP NR	Nazwa	Opcja	Rozmiar
351497	Belka wyciągająca z osprzętem - PULL SYSTEM	-	-
351063N	Grzebień wyciągający (6 pazurów)	PW-9	M14 x 1,5
351064N	Grzebień wyciągający (8 pazurów)	PW-10	M14 x 1,5
351497P	Pazur do grzebienia wyciągającego PULL SYSTEM (1 pazur)	PW-1	-

• NTools PW 5

Młotek bezwładnościowy 1,1 kg do wyciągania, do zgrzewarek i spoterów

NTools PW5 - Przeciwwaga 1,1 kg do wyciągania do zgrzewarek i spoterów NTools, Tecna, Telwin i innych.

APP NR	Opis	Waga
350378	NTools PW 5	1,1 kg

• NTools ZPP 1224

Zabezpieczenie przepięciowe

Przepięciówka zabezpieczająca elektronikę samochodów przed uszkodzeniem podczas spawania, cięcia plazmą oraz zgrzewania blach karoserii.

ZALETY

- zabezpiecza ABS, komputer, alarmy oraz pamięć ustawień indywidualnych
- niweluje niewielkie przepięcia
- przy dużym zwarciu zabezpieczenie przejmuje obciążenie i ulega uszkodzeniu chroniąc elektronikę pojazdu
- montowane na zaciskach akumulatora, dzięki czemu nie trzeba odłączać akumulatora podczas naprawy samochodu

DANE TECHNICZNE

- potrójne zabezpieczenie
- zakres napięcia od 12V do 24V
- sygnalizacja właściwego podłączenia diodą

APP NR	Nazwa
353903	Zabezpieczenie przepięciowe

• NTools WZ80 / WZ120

Wózek do spoterów i urządzeń spawalniczych

NTools WZ80 (nośność do 80 kg) i NTools WZ120 (nośność do 120 kg) to trzypółkowe wózki do transportowania urządzeń spawalniczych i spoterów. Wykonane są z blachy stalowej o grubości 2 mm pokrytej powłoką strukturalną, która zapobiega zarysowaniom. Wózki posiadają miejsce na butlę z gazem. Górna półka została umieszczona pod skosem tak, aby operator urządzenia miał wygodny dostęp do panelu sterującego. Dolna półka przeznaczona jest do przechowywania wszystkich akcesoriów spawalniczych, takich jak trójkąty, nity, druty spawalnicze, itp.

APP NR 350380

CECHY:

- udźwig (nośność): do 80 kg (APP NR 350380) i 120 kg (APP NR 350381)
- 3 półki i konstrukcja z blachy stalowej o grubość 2 mm
- 3 specjalne wieszaki: na przewód i uchwyt spawalniczy oraz na młotki bezwładnościowe (przeciwwagi)
- 4 kółka – dwa tylnie, stałe duże ø 200 mm oraz dwa przednie, skrętne ø 100 mm

APP NR 350381

APP NR	Nazwa	Udźwig	Opis
350380	Wózek do spoterów i urządzeń spawalniczych	do 80 kg	górna półka 28 x 45 cm
350381	Wózek do urządzeń spawalniczych	do 120 kg	górna półka 33 x 55 cm

BLACHARSTWO

Materiały eksploatacyjne do spoterów: elektrody, nity, trójkąty

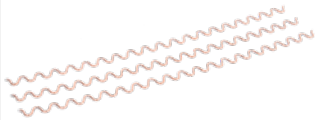
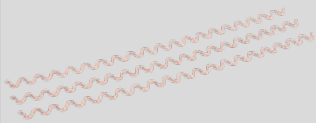
337–376 BLACHARSTWO

337 – 342 Spotery i akcesoria
343 – 346 • Materiały eksploatacyjne do spoterów: elektrody, nity, trójkąty
347 – 348 Spawalnictwo: druty, dysze, uchwyty
349 – 352 Spawalnictwo: BHP
353 – 356 Rozpieracze, ściągacze i szczęki
357 – 370 Specjalistyczne narzędzia blacharskie
371 – 376 Naprawa karoserii - metody nieinwazyjne

ELEKTRODY DO KAROSERII STALOWYCH

Zdjęcie	APP NR	Nazwa	Informacje o produkcie	QR KOD
	350247A	**NTools EL 18** Elektroda dwustronna do spotera do zgrzewania doczołowego oraz drutu falistego	Elektroda dwustronna NTools EL 18 pozwala na jednostronne (doczołowe) zgrzewanie blach oraz umożliwia przygrzewanie drutu falistego do naprawianego elementu. Średnica: 9,8 mm, Długość: 80,4 mm Montaż: do uchwytu (pistoletu) od spotera NTools SPOT 3000.230.	
	350354	**NTools EL 11** Głowica do przeciwwagi do nitów (gwoździ)	Głowica do gwoździ, do zamocowania na każdej przeciwwadze z gwintem M14x1,5.	
	350235	**NTools EL 1** Elektroda punktowa do spotera	Elektroda do zgrzewania punktowego jednostronnego. Średnica 10 mm.	
	350236	**NTools EL 2** Elektroda do bańkowania do spotera	Elektroda walcowa do bańkowania punktowego. Służy do wgniatania wybrzuszeń powstałych po wyciąganiu punktowym. Średnica 16 mm.	
	350238	**NTools EL 4** Elektroda węglowa do spotera	Elektroda węglowa do miejscowego nagrzewania i obkurczania nadmiaru blachy powstałego po wyciąganiu. Średnica 10 mm. Długość 300 mm.	
	350239	**NTools EL 5** Elektroda do nitów do spotera	Elektroda do nitów mocujących m.in. listwy boczne. Można nią przygrzewać nity: 350530, 350531, 350532. Do nitów 3 x 3,2; 3 x 4,5; 5 x 10 mm. Średnica 16 mm.	
	350241	**NTools EL 7** Elektroda do nitów z gwintem do spotera	Elektroda przeznaczona do przygrzewania nitów z gwintem o średnicy 5 i 6 mm. Średnica elektrody 16 mm.	
	350245	**NTools EL 9** Elektroda do oczek (bitów)	Stosowana do przygrzewania oczek prostych i skośnych	

TRÓJKĄTY, NITY, PODKŁADKI, BITY, WĘŻYKI - KAROSERIE STALOWE

Zdjęcie	APP NR	Nazwa	Informacje o produkcie	QR KOD
	351510N	**NTools OP 3** Oczka (bity) miedziowane proste (50 szt.)	Przygrzewane w linii uszkodzenia za pomocą elektrody. Przez oczka przekłada się pręt 351520. Wyciąganie następuje przez uchwyt 351070 lub grzebień wyciągający.	
	351515N	**NTools OPS3** Oczka (bity) miedziowane skręcone (50 szt.)	Przygrzewane w linii uszkodzenia za pomocą elektrody. Przez oczka przekłada się pręt 351520. Wyciąganie następuje przez uchwyt 351070 lub grzebień wyciągający.	
	351510	**NTools OP 1/2** Oczka (bity) proste (50 szt. i 10szt.)	Przygrzewane w linii uszkodzenia za pomocą elektrody. Przez oczka przekłada się pręt 351520. Wyciąganie następuje przez uchwyt 351070 lub grzebień wyciągający.	
	351511	**NTools OP 1/2** Oczka (bity) proste (100szt. i 10szt.)	Przygrzewane w linii uszkodzenia za pomocą elektrody. Przez oczka przekłada się pręt 351520. Wyciąganie następuje przez uchwyt 351070 lub grzebień wyciągający.	
	351516	**NTools OS 1/2** Oczka skośne (bity) (100szt. i 10szt.)	Przygrzewane w linii uszkodzenia za pomocą elektrody. Przez oczka przekłada się pręt 351520. Wyciąganie następuje przez uchwyt 351070 lub grzebień wyciągający.	
	351520	**NTools PR 0** Pręt dł. 180 mm	Stosowany przy naprawach z wykorzystaniem przygrzewanych w linii uszkodzenia oczek. Pręt wsuwa się w oczka i przez niego przenoszona jest siła wyciągająca.	
	350357	**NTools EL 17** Uchwyt do trójkąta miedziowanego	Do zamocowania na każdej przeciwwadze z gwintem M14x1,5. UWAGA! Przeciwwaga musi mieć możliwość bezpośredniego podłączenia do spotera lub zgrzewarki	
	350521N	**NTools TMS SPOT** Trójkąt miedziowany do spotera. Opakowanie 10 szt.	Zamocowany na przeciwwadze podłączonej bezpośrednio do spotera. Przygrzewany do powierzchni blachy w miejscu uszkodzenia. Trójkąt miedziowany współpracuje ze spoterem NTools. Przeznaczony do zamocowania na przeciwwadze podłączonej do spotera, wyposażonej w specjalny uchwyt do trójkątów	
	351070	**NTools ADW 1** Adapter do wyciągania wgnieceń przez pręt	Adapter mocowany na trzpień belki wyciągającej 351497 lub Puller 351550.	
	350525	**NTools PM SPOT** Podkładka miedziowana do spotera (100 szt.)	Podkładka przygrzewana do powierzchni blachy w miejscu uszkodzenia za pomocą elektrody 350242.	
	350527	Drut falisty dł. 300 mm (10 szt.)	Drut falisty do przygrzewania za pomocą elektrody 350247A. Wyciąganie wgnieceń przy użyciu grzebienia wyciągającego.	
	350526	Drut falisty dł. 250 mm (10 szt.)	Drut falisty do przygrzewania za pomocą elektrody 350247A. Wyciąganie wgnieceń przy użyciu grzebienia wyciągającego.	

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE DO SPOTERÓW - KAROSERIE ALUMINIOWE

Zdjęcie	APP NR	Nazwa	Informacje o produkcie	QR KOD
	350539	**NTools NA2** Nit do aluminium M4 x 16 mm op. (100 szt.)	NTools NA2 to nit do aluminium (AlSi12) mocowany do powierzchni aluminium przy pomocy specjalnego spotera do aluminium NTools ALU SPOT 3000 (nr 352600). Na nit nakręcana jest obrączka NTools ONAM 4 (nr 350560).	
	350540	**NTools NA3** Nit do aluminium M5 x 20 mm op. (100 szt.)	NTools NA3 to nit do aluminium (AlSi12) mocowany do powierzchni aluminium przy pomocy specjalnego spotera do aluminium NTools ALU SPOT 3000 (nr 352600). Na nit nakręcana jest obrączka NTools ONAM 5 (nr 350561).	
	350560	**NTools ONAM4** M4 op. (5 szt.)	Obrączka nakręcana do nitów (kołków) aluminiowych z gwitnem M4 (nr 350539)	
	350561	**NTools ONAM5** M5 op. (5 szt.)	Obrączka nakręcana do nitów (kołków) aluminiowych z gwitnem M5 (nr 350540)	

PRZYKŁADY NAPRAW:

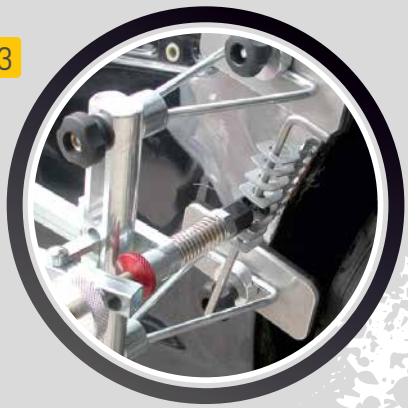
01

Przygotowanie podłoża
i przygrzanie oczek
w linii uszkodzenia

02

Po wyciągnięciu głównego wgniecenia,
demontuje się belkę, a pozostałe oczka ukręca.
Do końcowego wyrównania powierzchni
stosuje się Puller.

03



Dźwignia Puller 351550
może służyć również jako
krótka belka wyciągająca
po zastosowaniu adaptera 351568.

BLACHARSTWO

Spawalnictwo: druty, dysze, uchwyty

337 – 376 BLACHARSTWO

337 – 342 Spotery i akcesoria
343 – 346 Materiały eksploatacyjne do spoterów: elektrody, nity, trójkąty
347 – 348 • Spawalnictwo: druty, dysze, uchwyty
349 – 352 Spawalnictwo: BHP
353 – 356 Rozpieracze, ściągacze i szczęki
357 – 370 Specjalistyczne narzędzia blacharskie
371 – 376 Naprawa karoserii - metody nieinwazyjne

• APP DS MIG

Drut spawalniczy Cu-Si 3%

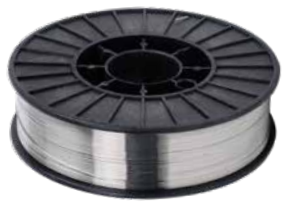
Drut do lutospawania blach ocynkowanych oraz o zwiększonej wytrzymałości (HSS, UHSS, Boron), miedzi i stopów miedziano-krzemowych. Specjalny skład oraz niższa temperatura spawania pozwalają uniknąć zniszczenia warstwy cynku oraz zmian w strukturze materiału. Drut kalibrowany, precyzyjnie nawijany. Średnica 0,8 mm Szpula 2 kg oraz 5 kg, średnica 200 mm Zastosowanie: - stosowany w przemyśle samochodowym - w budowie urządzeń wentylacyjnych i kontenerów. Drut do spawania w półautomatach MIG/MAG wyposażonych w program lutospawania. Spawanie odbywa się w osłonie Argonu (I1) lub mieszanki Argonu i Helu (I3).

APP Nr	Opis	Opcja	Rozmiar	Jm. sprzedaży	Ilość w op. zbiorczym
350105N	1 kg	d200	0,8 mm	szt.	-
350106	2 kg	d200	0,8 mm	szt.	-
350107	5 kg	d200	0,8 mm	szt.	20

• NTS DS ALMG

Drut spawalniczy aluminiowy AlMg5

Drut aluminiowy o zawartości 5% magnezu (ER 5356). Zapewnia wyższą odporność na pękanie niż spoiwa o mniejszej zawartości magnezu. Do spawania w osłonie argonu, helu lub mieszanki Ar+He. Średnica drutu: 1,0mm; średnica szpuli: 200mm; waga szpuli: 2kg.



APP NR	Waga	Rozmiar
350126	2 kg	1,0 mm

• APP DG MB13

Dysza gazu stożkowa MB13 standardowa

Dysza gazu stożkowa MB13 standardowa do uchwytu spawalniczego NTools US 2.

APP NR	Nazwa
350215	MB13

• APP DP08

Dysza prądowa 0,8

Dysza prądowa do uchwytu spawalniczego NTools US 2.

APP NR	Rozmiar
350205	0,8 mm

• NTS WT 4

Wkład PTFE

Wkład PTFE do drutu o średnicy 0,8-1,0mm. Długość 4,4m.
W komplecie również skuwka mosiężna oraz o-ring gumowy.

APP NR	Długość	Kolor	Rozmiar
353483	3 m	niebieski	0,8-1,0 mm
353480	4,4 m	niebieski	0,8-1,0 mm

BLACHARSTWO

Spawalnictwo: BHP

337 – 376 BLACHARSTWO

337 – 342 Spotery i akcesoria
343 – 346 Materiały eksploatacyjne do spoterów: elektrody, nity, trójkąty
347 – 348 Spawalnictwo: druty, dysze, uchwyty
349 – 352 • Spawalnictwo: BHP
353 – 356 Rozpieracze, ściągacze i szczęki
357 – 370 Specjalistyczne narzędzia blacharskie
371 – 376 Naprawa karoserii - metody nieinwazyjne

• NTools GSS TRUE COLOR

Gogle spawalnicze, samościemniające z przesłoną na twarz

NTools GSS TRUE COLOR to samościemniające gogle spawalnicze przeznaczone do ochrony oczu i twarzy przed iskrami, odpryskami i szkodliwym promieniowaniem w normalnych warunkach spawania. Samościemniające filtry automatycznie przechodzą z ciemnego do jasnego stanu, gdy gaśnie łuk spawalniczy. Gogle spełniają wymagania norm europejskich EN175 i EN379.

DANE TECHNICZNE

Model	NTools GSS TRUE COLOR
Index	091319
Wymiary filtra	190.5 × 77.5 × 76.25 mm
Aktywne pole widzenia	122.5 × 35 mm
Stopień rozjaśnienia	DIN4
Regulacja stopnia zaciemnienia	DIN5 ~ DIN9 / DIN9 ~ DIN13
Sposób regulacji zaciemnienia	Zewnętrzny, regulacja płynna
Czas zaciemnienia	≤3 / 10000 S
Regulacja czułości	Płynna
Regulacja opóźnienia dla ochrony przed żarzeniem	0.1S ~ 1.0S
Zasilanie	Bateria litowa CR2450
Pojemność znamionowa baterii litowej	600 mAh
Wymienna bateria litowa	TAK
Temperatura pracy	-5°C ~ +55°C
Czułość detekcji	2 sensory
Stopien ochrony przed promieniowaniem UVB	DIN16
Funkcja szlifowania	TAK
Funkcja cięcia	TAK
Wskaźnik niskiego stanu baterii	TAK
Automatyczny test filtra	NIE
Filtr spawalniczy	TRUE COLOR

CE

• NTools MASTER II

Przyłbica spawalnicza samościemniająca True Color

NTools MASTER II to samościemniająca przyłbica spawalnicza przeznaczona do ochrony oczu i twarzy przed iskrami, odpryskami i szkodliwym promieniowaniem w normalnych warunkach spawania. Samościemniające filtry automatycznie przechodzą z ciemnego do jasnego stanu, gdy gaśnie łuk spawalniczy. Zastosowanie filtra TRUE COLOR umożliwia pełniejsze odwzorowanie kolorów oraz zdecydowanie wyraźniejszy obraz jeziorka spawalniczego wraz z jego otoczeniem. Przyłbica MASTER II spełnia wymagania norm europejskich EN175, EN166 i EN379. Metody spawania: MMA, MIG, MAG/CO2, TIG i Plasma. W zestawie z przyłbicą dodatkowy zestaw szybek ochronnych - przedniej (NTools MASTER II PS0) i wewnętrznej (NTools MASTER II PSW).

CECHY

- filtr spawalniczy ADF TRUE COLOR
- niska masa - 550g
- duże pole widzenia 92 x 42 mm
- duży zakres regulacji nagłowia
- materiał wykonania: nylon

DANE TECHNICZNE

Model	NTools MASTER II
Index	091317
Filtr spawalniczy	True Color
Wymiar pola widzenia	92 x 42 mm
Regulacja stopnia zaciemnienia	9-13 DIN
Stopień rozjaśnienia	4 DIN
Czas zaciemnienia	1 / 25000 s
Płynna regulacja opóźnienia dla ochrony	od 0,1 do 1,0 s
Klasa optyczna	1 / 1 / 1 / 2
Automatyczny test filtra	TAK
Wskaźnik niskiego stanu baterii	TAK
Zasilanie	Fotoogniwo + bateria CR2032
Ochrona przed promieniowaniem UV/IR	> DIN 16
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Regulacja nagłowia	6 miejsc
Atesty	CE, ANSI, CSA
Dodatkowy zestaw szybek	TAK
Waga	550 g
Materiał wykonania	Nylon
Metody spawania	MMA, MIG, MAG / CO2, TIG i Plasma, żłobienie i cięcie plazmowe
Funkcja szlifowania	TAK

CE

• NTools PSS STN
Przyłbica spawalnicza samościemniająca

NTools PSS STN to samościemniająca przyłbica spawalnicza przeznaczona do ochrony oczu i twarzy przed iskrami, odpryskami i szkodliwym promieniowaniem w normalnych warunkach spawania. Samościemniające filtry automatycznie przechodzą z ciemnego do jasnego stanu, gdy gaśnie łuk spawalniczy.
Przyłbica NTools PSS STN spełnia wymagania norm europejskich EN175.
Metody spawania: MMA, MIG, MAG/CO2, Plasma.

CECHY

- jasne szkło z zieloną poświatą
- niska masa - 460g
- duże pole widzenia 92 x 42 mm
- czułość detekcji - regulacja stopniowa przez 2 sensory
- materiał wykonania: polipropylen

DANE TECHNICZNE

Model	NTools PSS STN
Index	091316
Filtr spawalniczy	Standard
Wymiar pola widzenia	92 x 42 mm
Regulacja stopnia zaciemnienia	9-13 DIN
Stopień rozjaśnienia	4 DIN
Czas zaciemnienia	1 / 25000 s
Płynna regulacja opóźnienia dla ochrony	od 0,1 do 1,0 s
Klasa optyczna	1 / 1 / 1 / 2
Automatyczny test filtra	NIE
Wskaźnik niskiego stanu baterii	NIE
Zasilanie	Fotoogniwo + bateria CR2032
Ochrona przed promieniowaniem UV/IR	> DIN 16
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Regulacja nagłowia	3 miejscA
Atesty	CE
Dodatkowy zestaw szybek	NIE
Waga	460 g
Materiał wykonania	PP
Metody spawania	MMA, MIG, MAG / CO2, TIG i Plasma, żłobienie i cięcie plazmowe
Funkcja szlifowania	TAK

CE

• NTools MASTER II FILTER
Filtr samościemniający do przyłbicy spawalniczej MASTER II

APP NR	Nazwa
091317F	NTools MASTER II FILTER

• NTools PSS STN FILTER
Filtr samościemniający do przyłbicy spawalniczej PSS STN

APP NR	Nazwa
091316F	NTools PSS STN FILTER

• NTools MASTER II PSW

Wewnętrzna szybka ochronna do przyłbicy spawalniczej samościemniającej MASTER II

APP NR	Nazwa	Rozmiar
091317W	NTools MASTER II PSW	53 x 101 mm

• NTools MASTER II PSO

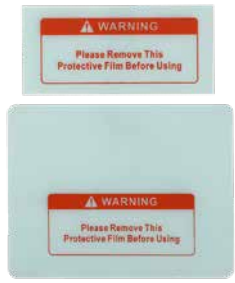
Przednia szybka ochronna do przyłbicy spawalniczej samościemniającej MASTER II

APP NR	Nazwa	Rozmiar
091317P	NTools MASTER PSO PSW	103x118 mm

• NTools PSS STN ZSO

Zestaw szybek ochronnych (zewn./wewn.) do przyłbicy spawalniczej PSS STN

APP NR	Nazwa	Rozmiar
091316S	NTools PSS STN ZSO	wew. 47 x 100 mm, zew. 91 x 118 mm



BLACHARSTWO

Rozpieracze, ściągacze i szczęki

337 – 376 BLACHARSTWO

337 - 342 Spotery i akcesoria
343 - 346 Materiały eksploatacyjne do spoterów: elektrody, nity, trójkąty
347 - 348 Spawalnictwo: druty, dysze, uchwyty
349 - 352 Spawalnictwo: BHP
353 - 356 • Rozpieracze, ściągacze i szczęki
357 - 370 Specjalistyczne narzędzia blacharskie
371 - 376 Naprawa karoserii - metody nieinwazyjne

• NTools RE 5T

Rozpieracz-ściągacz akumulatorowy

Rozpierak akumulatorowy to innowacyjne rozwiązanie rozpieracza i ściągacza w jednym. Najważniejsze zalety to: siła ciągnięcia 5 ton w obu kierunkach i napęd akumulatorowy, który powoduje iż urządzenie jest lekkie i poręczne. W zestawie znajdują się typowe końcówki i przedłużki wyposażone w gwint stożkowy niwelujący mocne skręcanie elementów. Zestaw można doposażyć o dodatkowe akcesoria (361305) jak blokada otworów drzwi, lub blokada przy naciąganiu np. pasa tylnego.

ZESTAW ZAWIERA:

- podstawa
- osłona kołnierza
- wypychacz płaski
- wypychacz narożny
- wypychacz czteropunktowy
- przedłużka 500 mm, 300 mm, 170 mm, 125 mm, 80 mm
- gumowa podkładka
- mocowanie łańcucha (2 szt.)
- adaptery do przedłużek (2 szt.)
- baterie (2 szt.)
- ładowarka do baterii

DANE TECHNICZNE

Model	NTools RE 5T
Index	361300
Siła ciągnięcia	5 ton
Siła wypychania	5 ton
Skok tłoka	130 mm
Bateria	14.4 V

• NTools RE 5T SET

Zestaw akcesoriów do rozpieraka-ściągacza akumulatorowego

Zestaw dodatkowych akcesoriów do rozpieraka-ściągacza akumulatorowego NTools RE 5T SET m.in. blokada otworów drzwi lub blokada przy naciąganiu pasa tylnego. Rozpierak akumulatorowy to innowacyjne rozwiązanie rozpieracza i ściągacza w jednym i przydatne urządzenie w każdym warsztacie. Najważniejsze zalety to: siła ciągnięcia 5 ton w obu kierunkach i napęd akumulatorowy, który powoduje iż urządzenie jest lekkie i poręczne. W zestawie znajdują się typowe końcówki i przedłużki wyposażone w gwint stożkowy niwelujący mocne skręcanie elementów. Zestaw można doposażyć o dodatkowe akcesoria (361305) jak blokada otworów drzwi, lub blokada przy naciąganiu np. pasa tylnego.

ZESTAW ZAWIERA:

- stopka gumowa (2 szt.)
- trzemię z trzema otworami
- klamra wahadłowa
- stała klamra (2 szt.)
- przedłużka 170 mm z 5 otworami (3 szt.)
- przedłużka 290 mm z 9 otworami (3 szt.)
- uchwyt strzemienia (2 szt.)
- łącznik do stopki gumowej (2 szt.)
- wał i zawleczka (10 szt.)
- zawleczka typu „L" (10 szt.)
- rozgałęźnik
- obrotowa podstawa do zacisków (2 szt.)
- podstawa do zacisków (2 szt.)
- przedłużka 125 mm, 170 mm, 300 mm, 500 mm

DANE TECHNICZNE

Model	NTools RE 5T SET
Index	361305
Siła ciągnięcia	5 ton
Siła wypychania	5 ton
Skok tłoka	130 mm
Bateria	14.4 V

INNE AKCESORIA DO ROZPIERACZY ELEKTRYCZNYCH RE 5T - ZAPYTAJ PRZEDSTAWICIELA

NTools RH4T / RH10T

Rozpierak hydrauliczny 4T / 10T

APP Nr 360721, 360722

Rozpierak hydrauliczny 4T / 10T - Rozpierak hydrauliczny wraz z akcesoriami został zaprojektowany do wyciągania i rozpierania karoserii aut powypadkowych oraz do wykonywania prac warsztatowych. Przeznaczony jest głównie do rozpierania, rozciągania, wyciągania, podnoszenia, zginania, prostowania.
Pompa ręczna może być używana w położeniu zarówno poziomym, jak i pionowym. Przy pozycji pionowej końcówka węża hydraulicznego musi być zawsze skierowany w dół.
Urządzenie zostało fabrycznie napełnione olejem hydraulicznym, ale przed użyciem należy sprawdzić jego poziom.

APP NR	Opis	J.m. sprzedaży
360721	NTools RH4T - Rozpierak hydrauliczny 4T	1 szt.
360722	NTools RH10T - Rozpierak hydrauliczny 10T	1 szt.

APP Nr 360721

APP Nr 360722

szczegóły w ulotce

DANE TECHNICZNE:

Model	**RH4T**	**RH10T**
Indeks	360721	360722
Siła rozpieraka	4 Tony	10 Ton
Ciśnienie robocze	616 bar	636 bar
Skok tłoka	120 mm	150 mm
Walizka	Tak	Tak

• NTools ROT

Rozpieracz otworów drzwiowych z przedłużką (780 - 1850 MM)

Służy do rozpierania lub utrzymywania otworu drzwiowego lub okiennego. W komplecie przedłużka zwiększająca długość krokwi. Na jednym końcu szczęka pojedyncza, na drugim podwójna (ruchoma).

APP NR	Rozmiar
360701	780 - 1850 mm

• NTS WBW

Wybijak 5,4 kg z akcesoriami

Zestaw wybijaka 5,4 kg z akcesoriami. Służy do prostowania uszkodzonych elementów nadwozia. Całość zapakowana w walizce z tworzywa sztucznego.

APP NR	360705
Opis	walizka 10 elementów
Waga / Rozmiar	5,4kg
J.m.	zestaw

• NTools KB 1

Kompaktowa klamra samozaciskowa, dwukierunkowa

Klamra wykorzystywana w przypadkach gdzie potrzebne jest obejście (np. od czoła podłużnicy). Możliwość ciągnięcia wzdłużnego oraz pod kątem 90 stopni. Śruba o twardości 12.9 z gwintem prostokątnym, grubozwojnym.

INNE KLAMRY CIĄGNĄCE - ZAPYTAJ PRZEDSTAWICIELA

APP NR	Nazwa
360730	NTools KB 1

• NTools KB 2

Klamra z ruchomym uchem

Szczęka nacięta obustronnie o szerokości 100mm. Ruchome ucho dopasowuje się do kierunku ciągnięcia w zakresie 90 stopni. Śruba o twardości 12.9 z gwintem prostokątnym, grubozwojnym.

INNE KLAMRY CIĄGNĄCE - ZAPYTAJ PRZEDSTAWICIELA

APP NR	Opis
360731	udźwig 5T

• NTools KB 3

Klamra do ciągnięcia, mała

Typowa wąska klamra do ciągnięcia. Pozwala na zamocowanie w trudno dostępnych miejscach. Śruba o twardości 12.9 z gwintem prostokątnym, grubozwojnym.

INNE KLAMRY CIĄGNĄCE - ZAPYTAJ PRZEDSTAWICIELA

APP NR	Opis
360732	udźwig 5T

BLACHARSTWO

Specjalistyczne narzędzia blacharskie

337 – 376 BLACHARSTWO

337 - 342 Spotery i akcesoria
343 - 346 Materiały eksploatacyjne do spoterów: elektrody, nity, trójkąty
347 - 348 Spawalnictwo: druty, dysze, uchwyty
349 - 352 Spawalnictwo: BHP
353 - 356 Rozpieracze, ściągacze i szczęki
357 - 370 • Specjalistyczne narzędzia blacharskie
371 - 376 Naprawa karoserii - metody nieinwazyjne

• NTools PRD

Pneumatyczny rozwiertak do zgrzewów punktowych z dociskiem

Wysokiej jakości profesjonalny pneumatyczny rozwiertak do zgrzewów punktowych z dociskiem NTools PRD to niezastąpione narzędzie w warsztatach i serwisach o profilu blacharskim oraz wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba demontażu elementów spawanych punktowo. Niewielkie wymiary i ruchoma klamra pozwalają na pracę w miejscach trudnodostępnych, a bardzo łagodny rozruch umożliwia precyzyjne wstępne rozwiercanie.
Największą zaletą jest zastosowanie siłownika pneumatycznego, który dociska frez do materiału. Dzięki temu użytkownik bez wysiłku usuwa zgrzewy punktowe demontowanego elementu nie uszkadzając blachy umieszczonej od spodu.

ZALETY

- zużycie powietrza tylko 99,1 l / min
- łagodny rozruch
- ruchome, zdejmowane ramię
- regulacja głębokości rozwiercania, pneumatyczny docisk
- zwarta, solidna konstrukcja

APP 139520N

DANE TECHNICZNE

Model	NTools PRD
Indeks	139520N
Ciśnienie robocze [bar]	6,3
Zużycie powietrza [l/min]	99,1
Obroty	1.600
Moc [kW/HP]	0,5/0,7
Wlot powietrza	1/4"
Tarcza robocza /papier / brzeszczot / otwór / rozwiertak [mm]	8x44
Maks. grubość blachy stalowej [mm]	3
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	85/82
Wylot powietrza	uchwyt
Długość [mm]	270
Waga kg	2,2

CE

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- pneumatyczny rozwiertak do zgrzewów punktowych z dociskiem
- frez kobaltowo-stalowy (8 x 44 mm)
- klucz typu imbus
- złączka powietrza ¼", gwint zewnętrzny
- olej do urządzeń pneumatycznych (30 ml)
- instrukcja obsługi

APP 139520NSET

APP NR	Opis	Składowe zestawu	J. m. sprzedaży
139520N	**NTools PRD** - Pneumatyczny rozwiertak do zgrzewów punktowych z dociskiem	–	1 szt.
139520NSET	NTools PRD SET - Zestaw z pneumatycznym rozwiertakiem do zgrzewów punktowych	**NTools PRD** - Pneumatyczny rozwiertak do zgrzewów punktowych z dociskiem (APP nr 139520N)	1 szt.
		NTools RDS 4.1 - Rozwiertak do stali borowej z podfrezem (APP nr 350497)	2 szt.

• NTools RDS 3

Rozwiertak kobaltowo-stalowy

Rozwiertak wykonany z szybkotnącej stali kobaltowej (HSSCo) odpornej na wysokie temperatury. Wyposażony jest w trzpień z podfrezem. Charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną. Narzędzie skrawające, przeznaczone do punktowego usuwania połączeń zgrzewanych blach karoseryjnych oraz do stosowania podczas demontażu uszkodzonych elementów karoserii takich jak błotniki, nadkola itp.

ZALETY

- specjalny frez do rozwiercania zgrzewów blach karoseryjnych w pojazdach
- stałe centryczne ostrze, wykonane ze stopu kobaltu; specjalnie ostrzone nie wymaga wstępnego punktowania
- stabilna i wytrzymała konstrukcja umożliwia rozwiercanie w trudnych warunkach
- pakowane w oddzielnych plastikowym pojemniku ułatwiającym przechowywanie

APP NR	Opis	Rozmiar
350492	RDS 3N	8 x 44 mm

• NTools RDS 4 / RDS 4.1

Rozwiertak do stali borowej z podfrezem

NTools RDS 4 rozwiertak punktowy (frez) z potrójnym ostrzem, wykonany ze stali kobaltowej, dodatkowo pokryty specjalną warstwą azotku tytanu (HSSCO/TiAlN), co zapewnia mu najwyższą wytrzymałość i odporność na wysoką temperaturę.
Dzięki takiemu wykonaniu rozwiertak nadaje się do frezowania / rozwiercania punktów zgrzewania karoserii wykonanych ze stali borowej, spotykanych w samochodach takich marek jak: VW, Daimler-Chrysler, Mercedes, BMW, Opel, Porsche, Audi, Honda, Subaru, Volvo, Peugeot, Citroen, itd.

ZALETY

- frez z trzema powierzchniami cięcia (trzy ostrza),
- brak konieczności zbędnego punktowania,
- trzykrotnie dłuższa trwałość niż standardowe frezy,
- duża prędkość skrawania,
- specjalna powłoka TiALN zapewniająca wyjątkową odporność na utlenianie.

Frez stosuje się z pneumatycznym rozwiertakiem
do zgrzewów NTools PRD - Nr 139520N.

APP NR	Waga / Rozmiar	J. m. sprzedaży
350498N	44 x 8mm	szt.
350497	44 x 8mm	szt.

• NTools RDS 1

Rozwiertak kobaltowo-stalowy

Narzędzie skrawające (frez), przeznaczone do punktowego usuwania połączeń zgrzewanych blach karoseryjnych. Rozwiertak RDS 0N i RDS 1N jest wykonany ze stali kobaltowej. Jest to stop stali z dodatkiem chromu, molibdenu, wanadu, wolframu i kobaltu. Ten stop metali charakteryzuje się bardzo dużą wytrzymałością mechaniczną i termiczną. Przeznaczone dla blacharzy do stosowania podczas demontażu uszkodzonych elementów karoserii takich jak błotniki, nadkola itp. Do zastosowania z użyciem wiertarki.

ZALETY

- specjalny frez do rozwiercania zgrzewów blach karoseryjnych w pojazdach
- stałe centryczne ostrze, wykonane ze stopu kobaltu; specjalnie ostrzone nie wymagawstępnego punktowania
- stabilna i wytrzymała konstrukcja umożliwia rozwiercanie w trudnych warunkach przy użyciu wiertarek ręcznych
- pakowane w oddzielnych plastikowym pojemniku ułatwiającym przechowywanie

! ROZWIERTAKI NIE SĄ PRZEZNACZONE DO PRACY Z ROZWIERTAKIEM PNEUMATYCZNYM 139520N, ALE MOGĄ WSPÓŁPRACOWAĆ Z WIERTARKĄ PNEUMATYCZNĄ 139610N.

APP NR	Opis	Rozmiar
350490	RDS 0N	6 x 65 mm
350491	RDS 1N	8 x 75 mm

• NTools ZF TC

Zestaw frezów

Zestaw pięciu frezów NTools ZF TC z węglika wolframu. Frezy te charakteryzują się wysoką odpornością na zużycie i długą żywotnością. Służą do obróbki spoin powstałych w wyniku spawania lutowania lub zgrzewania. Można nimi także fazować, gratować, usuwać zadziory i rdzę, a także wyrównywać oraz obrabiać odlewy metalowe.

CECHY

- 5 sztuk w opakowaniu
- średnica części roboczej - 10mm
- szerokość trzpienia - 6mm
- wykonane z węglika wolframu

APP NR	Opcja	J. m. Sprzedaży
350480	węglik wolframu	zestaw 5 szt

• NTools PFD
Felcarko - dziurkarka pneumatyczna

Pneumatyczna felcarko – dziurkarka NTools PFD służy do wykonywania rantów, felców (ząbek, uskok, schodek) oraz otworów (o średnicy 5 mm na zgrzew lub spaw) w celu profesjonalnego połączenia blach stalowych. Urządzenie posiada obrotową głowice, z jednej strony specjalny stempel do wykonywania felców, z drugiej dziurkarka. Urządzenie idealnie nadaje się do wymiany poszycia progów lub wstawiania nowych błotników. Nie ma wówczas potrzeby użycia wiertarki, aby wiercić dziury pod spawy. Dzięki felcarko-dziurkarce NTools PFD można szybko i profesjonalnie wykonać połączenia blacharskie karoserii samochodowej lub innych elementów blaszanych.

ZALETY

- możliwość wykonywania rantów, felców (ząbek,uskok, schodek) oraz otworów o średnicy 5 mm na zgrzew lub spaw
- idealnie nadaje się do wymiany poszycia progów lub wstawiania nowych błotników, nie ma wtedy potrzeby użycia wiertarki, aby wiercić dziury pod spawy.
- szybkie i profesjonalne wykonanie połączeń blacharskich karoserii samochodowej lub innych elementów blaszanych o grubości blachy max. 1,6 mm.

CECHY

- felcowanie i dziurkowanie blach o grubości do 1,6mm
- średnica wykonywanych otworów Ø 5mm na zgrzew lub spaw
- zużycie powietrza - tylko 113 l/min, daje możliwość zastosowania kompresora o niższej wydajności

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- NTools PFD - Felcarko - dziurkarka pneumatyczna
- złączka powietrza ¼", gwint zewnętrzny
- NTools PNT 30 -Olej do urządzeń pneum., 30 ml (APP nr 389400)
- instrukcja obsługi wraz z kartą gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

Model	NTools PFD
Indeks	139510N
Ciśnienie robocze [bar]	6,2
Zużycie powietrza [l/min]	113
Wlot powietrza	1/4"
Otwór [mm]	5
Maks. grubość blachy stalowej [mm]	1,6
Wylot powietrza	tył
Długość [mm]	250
Waga kg	1,15

CE

• NTools PP
Piła pneumatyczna

NTools PP piła pneumatyczna bagnetowa (tzw. lisi ogon) jest przeznaczona do cięcia metali, tworzyw sztucznych i produktów z włókien szklanych. Doskonale sprawdza się przy pracach blacharskich. Charakteryzuje się dużą prędkością cięcia i dużą mocą przy stosunkowo niedużym zapotrzebowaniu na sprężone powietrze. Wysokiej klasy silnik pneumatyczny zapewnia niski poziom hałasu i wibracji. Kierunek cięcia można regulować tak, aby zapewnić optymalny komfort pracy operatora. Ergonomiczny gumowany uchwyt zapewnia pewne trzymanie urządzenia.

ZALETY

- duża moc i wysokiej jakości brzeszczoty pozwalają przecinać blachę stalową o grubości do 1,6 mm
- wysoka wydajność - piła osiąga aż 10000 cykli (skoków) na minutę dzięki czemu cięcie jest sprawne i szybkie
- regulowany wspornik pozwala ustawić i kontrolować głębokość cięcia
- niski poziom hałasu i wibracji zapewnia komfort pracy
- niewielkie rozmiary i lekka obudowa pozwalają na pracę w miejscach trudno dostępnych niewielkie zużycie powietrza
- tylko 56,63 l/min. daje możliwość zastosowania kompresora o niższej wydajności

CECHY

- maksymalna grubość blachy stalowej 1,6 mm
- długość posuwu (skok) 10 mm
- zużycie powietrza tylko 56,63 l/min
- prędkość robocza 10000 cykl/min

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- pneumatyczna piła z brzeszczotem
- zapasowy brzeszczot (1 szt.)
- zapasowy wspornik regulacji głębokości cięcia (1 szt.)
- klucze typu imbus (2 szt.)
- złączka powietrza ¼", gwint zewnętrzny
- olej do urządzeń pneumatycznych (30 ml)
- instrukcja obsługi

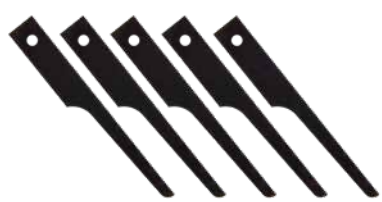
DANE TECHNICZNE

Model	NTools PP
Indeks	139500N
Ciśnienie robocze [bar]	6,3
Zużycie powietrza [l/min]	56,63
Uderzenia biegu jałowego [BPM]	10.000
Długość posuwu [mm]	10
Wlot powietrza	1/4"
Brzeszczot [mm]	93
Maks. grubość blachy stalowej [mm]	1,6
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	82/95
Wylot powietrza	front
Długość [mm]	235
Waga kg	0,8

CE

• NTools ACC-17
Brzeszczot do piły pneumatycznej NTools PP

Brzeszczot ACC-17 (24 TPI) do piły pneumatycznej bagnetowej przeznaczony do cięcia metali, tworzyw sztucznych i produktów z włókien szklanych. Doskonale sprawdza się przy pracach blacharskich. Brzeszczot posiada 24 zęby na cal czyli 24 TPI



DANE TECHNICZNE

Model	NTools ACC-17
Indeks	139905
Opis	24 TPI
J.m.	kpl (5 szt.)

• NTools PPT

Pneumatyczny pilnik taśmowy

NTools PPT to profesjonalny pneumatyczny pilnik taśmowy stworzony do stosowania z bezkońcowymi taśmami ściernymi 10 x 330 mm. Świetnie sprawdza się zarówno przy szlifowaniu precyzyjnym jak i zgrubnym. Dzięki swej specyficznej budowie, idealnie nadają się do precyzyjnego i efektywnego szlifowania ciasnych miejsc, takich jak powierzchnie sferyczne, rury, naroża, które są trudno dostępne dla szlifierek tradycyjnych. Pneumatyczne pilniki taśmowe są również znakomitym rozwiązaniem przy tępieniu ostrych krawędzi, a możliwość regulacji kąta nachylenia głowicy roboczej daje uniwersalne rozwiązanie dla prawie każdego zastosowania. Doskonale nadaje się do usuwania spawów, zgrzewów i szlifowania.

ZALETY

- bezwibracyjna, spokojna praca zapewnia komfort użytkowania
- szybka i łatwa wymiana taśmy szlifierskiej dzięki specjalnie skonstruowanej głowicy prowadzącej taśmę szlifierska
- ergonomiczna, lekka i wytrzymała konstrukcja oraz gumowany uchwyt zapewniają pewny chwyt i możliwość operowania jedną ręką
- teleskopowy napinacz zapewnia odpowiednie napięcie taśmy podczas szlifowania oraz umożliwia dopasowania do każdej powierzchni nawet w trudno dostępnych miejscach
- możliwość regulacji nachylenia głowicy roboczej w celu dostosowania do szlifowanej powierzchni

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- NTools PPT - Pneumatyczny pilnik taśmowy
- bezkońcowe taśmy ścierne - 3 szt. (P80/P100/P120)
- złączka powietrza ¼", gwint zewnętrzny
- NTools PNT 30 - Olej do urządzeń pneumatycznych (30 ml)
- instrukcja obsługi wraz z kartą gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

Model	NTools PPT
Indeks	139300N
Ciśnienie robocze [bar]	6,3
Zużycie powietrza [l/min]	311
Obroty [obr/min]	16.000
Moc [kW/HP]	0,3/0,38
Wlot powietrza	1/4"
Papier [mm]	10x330
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	87
Wylot powietrza	tył
Długość [mm]	284
Waga kg	0,8

CE

• NTools PSP

Pneumatyczna szlifierka prosta

Pneumatyczna szlifierka prosta - krótka, poręczna, o dużej mocy. Posiada lekką budowę i włącznik dźwigniowy z blokadą chroniący przed przypadkowym włączeniem. Tylny wylot powietrza w rękojeści nie powoduje zapylenia miejsca pracy. Uchwyt roboczy na trzpień o średnicy 6mm. Szlifierka przeznaczona jest do obróbki metalu, kamienia, drewna i tworzyw sztucznych. Zaprojektowana do szlifowania, polerowania oraz wygładzania ostrych krawędzi, spoin spawalniczych oraz małych, trudno dostępnych szczelin i otworów. Urządzenie może służyć do usuwania ognisk korozji lub uszczelek. Doskonała do drobnych prac blacharskich.

ZALETY

- głowica robocza z uchwytem na trzpień 6 mm (1/4")
- tylny wylot powietrza w rękojeści nie powoduje zapylenia miejsca pracy
- zużycie sprężonego powietrza - 793 l/min
- doskonale wyważona konstrukcja o minimalnych drganiach zapewnia komfort i precyzyjny szlif
- wysokiej jakości silnik o mocy 0,4 kW [0,6 HP] zapewnia doskonały moment obrotowy i maksymalną prędkość 22000 obr./min (RPM)

BUDOWA

- zwarta solidna konstrukcja: obudowa wykonana jest z twardych materiałów odpornych na warunki warsztatowe
- kompaktowa budowa: niewielka budowa oraz niska waga zapewniają doskonały komfort pracy oraz dotarcie do trudno dostępnych miejsc
- zawór dławiący: umożliwia płynną regulację prędkości roboczej w zakresie 0-22000 obr./min (RPM)
- blokada dźwigni włącznika zabezpiecza przed przypadkowym włączeniem urządzenia i gwarantuje bezpieczeństwo podczas pracy

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- NTools PSP- Pneumatyczna szlifierka prosta
- złączka powietrza ¼", gwint zewnętrzny
- NTools PNT 30 - Olej do urządzeń pneumatycznych, 30ml
- 2 x klucz do przykręcenia trzpienia i złączki powietrza
- instrukcja obsługi wraz z kartą gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

Model	NTools PSP
Indeks	139100N
Ciśnienie robocze [bar]	6,3
Zużycie powietrza [l/min]	793
Obroty [obr/min]	22.000
Moc [kW/HP]	0,4/0,6
Wlot powietrza	1/4"
Uchwyt roboczy / gwint	1/4" (6mm)
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	93/102
Wylot powietrza	tył
Długość [mm]	165
Waga kg	0,5

CE

• NTools PW

Pneumatyczna wiertarka 3/8”

NTools PW to lekka pneumatyczna wiertarka przeznaczona do profesjonalnych prac blacharskich, warsztatowych, przemysłowych, montażowych i stolarskich. Nadaje się do długotrwałej pracy pod dużym obciążeniem, m.in. do wiercenia, honowania i piłowania otworów w stali, żeliwie, brązie, miedzi, stopach lekkich, tworzywach sztucznych i drewnie. Wysokiej jakości silnik pneumatyczny zapewnia niski poziom hałasu i wibracji. Profesjonalny, samozaciskowy uchwyt wiertarski firmy Jacobs gwarantuje mocny zacisk oraz umożliwia łatwą i szybką wymianę wierteł, frezów lub dysków na trzpień.

ZALETY

- niewielkie rozmiary i lekka obudowa - pozwalają na pracę w miejscach trudno dostępnych
- wydajny prosty w konstrukcji silnik - odporny na zużycie
- wielostopniowa przekładnia planetarna zapewniająca stabilność obrotów i właściwą moc w chwili „startu”
- samozaciskowy uchwyt Jacobs® - do szybkiej wymiany wiertła, frezu lub dysku trzpieniowego
- wysoka prędkość obrotowa - wiertarka osiąga 3200 obr./min, dzięki czemu wiercenie jest sprawne i szybkie
- funkcja zmiany kierunku obrotów (prawo/lewo) - za pomocą wygodnej przekładni przy spuście
- niski poziom hałasu- zapewnia umieszczony w uchwycie tłumik wylotu powietrza
- niskie zużycie powietrza - tylko 113 l/min - daje możliwość zastosowania kompresora o niższej wydajności

AKCESORIA DO WIERTARKI

- dyski ścierne d100mm APP NR 06X100, dyski ścierne d150mm APP NR 06X150, dyski ścierne sprasowane d115mm APP NR 06XC115 mocowane za pomocą trzpienia APP NR 06X900
- szczotki druciane NTools Rust Set 139610NSET
- rozwiertaki (frezy) kobaltowo – stalowe d6mm x 65mm APP NR 350490 oraz d8mm x 75mm APP NR 350491

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- pneumatyczna wiertarka
- złączka powietrza ¼”, gwint zewnętrzny
- olej do urządzeń pneumatycznych (30 ml)
- instrukcja obsługi

DANE TECHNICZNE

Model	NTools PW
Indeks	139610N
Ciśnienie robocze [bar]	6,3
Zużycie powietrza [l/min]	113
Obroty [obr/min]	3.200
Moc [kW/HP]	0,33
Wlot powietrza	1/4"
Uchwyt roboczy / gwint	3/8"(10 mm)
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	89 / 100
Wylot powietrza	tył
Długość [mm]	185
Waga kg	1.15

CE

• NTools PSK

Pneumatyczna szlifierka rotacyjna z uchwytem zaciskowym do trzpieni 6 mm

NTools PSK to pneumatyczna, szybkoobrotowa miniszlifierka rotacyjna, przeznaczona do pracy na małych powierzchniach oraz w trudno dostępnych miejscach podczas szlifowania metalu, tworzyw sztucznych, drewna itp. Zaciskowy uchwyt jest przystosowany do współpracy z trzpieniem d6 mm do mocowania tarczy roboczej d50 mm NTools Fast LOCK TM (APP Nr 06FLU0002).

ZALETY

- zwarta i niezawodna konstrukcja
- bardzo dobre wyważenie
- akceptowalny poziom głośności i wibracji
- niewielkie zapotrzebowanie na sprężone powietrze
- ergonomiczny, gumowany uchwyt zapewniający pewny chwyt, komfort oraz precyzję podczas długotrwałej pracy
- wytrzymałe łożyska i łopatki turbin
- blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- szlifierka NTools PSK
- złączka powietrza ¼”, gwint zewnętrzny
- olej do urządzeń pneumatycznych NTools PNT 30
- dwa klucze do blokady uchwytu zaciskowego
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

Model	NTools PSK
Indeks	139102N
Ciśnienie robocze [bar]	6,3
Zużycie powietrza [l/min]	53,8
Obroty [obr/min]	20.000
Moc [kW/HP]	0,2/0,3
Wlot powietrza	1/4"
Uchwyt roboczy / gwint	1/4" (6mm)
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	74,5/ 87,5
Wylot powietrza	tył
Długość [mm]	136
Waga kg	0,63

CE

zalety

01 płynna regulacja obrotów, zawór dławiący umożliwia ustawienie optymalnej prędkości roboczej w zakresie 0-4000 obr./min.

02 duży zakres akcesoriów roboczych (druciane szczotki taśmowe, dysk ścierny, krążek z twardego kauczuku) pozwalają na usuwanie starych powłok lakieru, warstw korozji, mas natryskowych i uszczelniających, taśm i naklejek oraz pozostałości kleju po naklejkach i emblematach.

dowiedz się więcej o tym produkcie

NTools PSRN 2

Pneumatyczna szlifierka do usuwania rdzy i naklejek

NTools PSRN 2 to pneumatyczna szlifierka do usuwania starych powłok z obrabianych powierzchni: lakieru, warstw korozji, mas natryskowych i uszczelniających, itp. za pomocą elastycznych drucianych szczotek taśmowych o różnym stopniu agresywności lub dysku ściernego z twardej włókniny ściernej impregnowanej żywicą.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- szlifierka pneumatyczna
- szczotka taśmowa metalowa, zgrubna: szer. 23 mm; ⌀103 mm; drut 0,7 mm (APP nr 139933)
- szczotka taśmowa metalowa, średnia: szer. 23 mm; ⌀103 mm; drut 0,5 mm (APP nr 139934)
- szczotka taśmowa metalowa, wykończeniowa: szer. 23 mm; ⌀103 mm; drut 0,5 mm (APP nr 139935)
- dysk ścierny 100 mm z adapterem, średnica zewn. ⌀103 mm, średnica wewn. ⌀30 mm (APP nr 139938)
- krążek do usuwania taśm i naklejek z adapterem, średnica zewn. ⌀103 mm, średnica wewn. ⌀30 mm (APP nr 139936)
- walizka z tworzywa sztucznego
- klucz płaski
- adapter przejściowy z gwintu 5/16" - 24 zwoje na gwint M4 x1
- wtyczka szybkozłączki 1/4"
- imbus

APP 139936

APP 139938

APP 139935

APP 139934

APP 139933

DANE TECHNICZNE

CE

APP NR	139352P
Ciśnienie robocze	6,2 bar
Zużycie powietrza	142 l/min
Maksymalna ilość obrotów	Free speed 4000 RPM
Moc	373/0,5 kW/HP
Przyłącze powietrza	1,4"
Poziom hałasu	104,1 dB(A)
Poziom wibracji	1,8 m/s^2
Waga	1,4 kg

• NTools Fast LOCK System

NTools Fast LOCK – to doskonałe rozwiązanie wszędzie tam gdzie zachodzi konieczność obróbki szlifierskiej niewielkich elementów lub miejsc trudno dostępnych. Specjalnie zaprojektowany uchwyt umożliwia bardzo szybką wymianę narzędzia w czasie krótszym niż 5 sekund.

szczegóły w ulotce

ZALETY:

- bardzo szybka wymiana narzędzia powodująca mniejsze przestoje w porównaniu z narzędziami z tradycyjnym mocowaniem
- jeden uchwyt - kilka różnych narzędzi
- możliwość pracy w miejscach trudno dostępnych
- szybka obróbka niewielkich elementów
- kompatybilne z Norton Speed-Lok oraz 3M Roloc
- 1 system - 3 obróbki (wstępna, zgrubna i wykończeniowa)

NTools Fast LOCK KS

Krążek ścierny niebieski ⌀ 50 mm

Krążki ścierne z nasypem cyrkonowym na podłożu z płótna przeznaczone do obróbki większości metali. Zakres gradacji ziarna P40 – P120. Dzięki zastosowaniu nasypu cyrkonowego agresywność oraz wydajność jest dużo wyższa niż w przypadku tradycyjnego ziarna z elektrokorundu.

Narzędzie do agresywnego szlifowania stali i spawów, do usuwania dużych naddatków przy szlifowaniu zgrubnym i pośrednim oraz do usuwania odprysków podczas spawania.

APP NR	Gradacja	Kolor	Średnica	Opakowanie
06FLK0040S	P40	niebieski	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLK0040B	P40	niebieski	⌀ 50 mm	100 szt.
06FLK0060S	P60	niebieski	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLK0060B	P60	niebieski	⌀ 50 mm	100 szt.
06FLK0080S	P80	niebieski	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLK0080B	P80	niebieski	⌀ 50 mm	100 szt.
06FLK0120S	P120	niebieski	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLK0120B	P120	niebieski	⌀ 50 mm	100 szt.

NTools Fast LOCK DS

Dysk ścierny ⌀ 50 mm

Otwarta budowa włókniny pozwala na agresywną obróbkę bez zabijania się i żłobienia.

Grube włókno nylonowe i bardzo grube ziarno jest przeznaczone do: usuwania różnego rodzaju powłok w tym mas uszczelniających, rdzy, rozprysków spawalniczych i zendry, do stosowania przed i po spawaniu w celu przygotowania i czyszczenia powierzchni.

APP NR	Gradacja	Kolor	Średnica	Opakowanie
06FLD0002S	gruboziarnisty	czarny	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLD0002B	gruboziarnisty	czarny	⌀ 50 mm	25 szt.

NTools Fast LOCK WS

Włóknina ścierna ⌀ 50 mm

Włóknina ścierna odporna na rozerwanie przez ostre krawędzie, wygładzająca i czyszcząca bez rozmazywania.

Dostępne w trzech wariantach ziarnistości:

- drobnoziarnista (kolor niebieski)
- średnioziarnista (kolor czerwony)
- gruboziarnista (kolor brązowy)

Przeznaczona do wykończeniowego usuwania rdzy i powłok, czyszczenia odlewów, usuwania zanieczyszczeń i starych uszczelnień, wyrównywania niedokładności powierzchni.

APP NR	Gradacja	Kolor	Średnica	Opakowanie
06FLW0001S	drobnoziarnista	niebieski	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLW0001B	drobnoziarnista	niebieski	⌀ 50 mm	50 szt.
06FLW0002S	średnioziarnista	czerwony	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLW0002B	średnioziarnista	czerwony	⌀ 50 mm	50 szt.
06FLW0003S	gruboziarnista	brązowy	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLW0003B	gruboziarnista	brązowy	⌀ 50 mm	50 szt.

NTools Fast LOCK TM

Talerz mocujący ⌀ 50 mm z trzpieniem ⌀ 6 mm

Talerz mocujący z trzpieniem przeznaczony do Systemu NTools Fast LOCK.

APP NR	Gradacja	Kolor	Średnica	Opakowanie
06FLU0002S	-	czarny	⌀ 50 mm	1 szt.
06FLU0002B	-	czarny	⌀ 50 mm	25 szt.

• NTools PNS1

Pneumatyczny nóż do wycinania szyb samochodowych

NTools PNS1 to profesjonalny nóż zaprojektowany z myślą o fachowej i szybkiej wymianie szyb samochodowych, przy pomocy specjalnie ukształtowanych do tego celu ostrzy.

ZALETY

- wydajny silnik oraz prosta konstrukcja odporna na zużycie do profesjonalnego zastosowania w wymagających warunkach warsztatowych
- skok 3 mm i wysoka wydajność, nóż osiąga aż 20000 cykli (skoków) na minutę dzięki czemu wycinanie jest sprawne i szybkie
- głowica robocza noża z uniwersalnym mocowaniem umożliwia stosowanie popularnych na rynku ostrzy
- łagodny start oraz funkcja regulacji prędkości roboczej umożliwia dostosowanie urządzenia do warunków pracy
- niski poziom hałasu i wibracji zapewnia komfort podczas długotrwałej pracy

ZASTOSOWANIE

- przemysł motoryzacyjny,
- serwisy i warsztaty o profilu blacharsko-lakierniczym,
- serwisy i warsztaty mechaniczne,
- stacje demontażu pojazdów,
- wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba wycinania
- szyb samochodowych.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- nóż pneumatyczny do wycinania szyb
- ostrze do noża proste 57mm
- olej (30ml)
- klucz imbusowy do wymiany ostrzy
- wtyczka szybkozłączki sprężonego powietrza ¼" gwint zewnętrzny

DANE TECHNICZNE

Model	NTools PZSS
Indeks	139570A
Ciśnienie robocze [bar]	6,3 bar
Zużycie powietrza [l/min]	113 l/min
Uderzenia biegu jałowego [BPM]	20000 cykli/min
Skok [mm]	3 mm
Wlot powietrza	1/4"
Wylot powietrza	tył
Uchwyt roboczy / gwint	5/16"-24
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	78 / 89 dB(A)
Długość noża	195 mm
Waga noża	0,97 kg
Długość ostrza (5 szt.)	57 mm

CE

• NTools PSM50

Pneumatyczna szlifierka mimośrodowa do szlifowania małych powierzchni d50/3 + tarcza robocza NTools TR 50

NTools PSM50 to pneumatyczna miniszlifierka mimośrodowa, przeznaczona do pracy w trudno dostępnych miejscach oraz do stosowania podczas szlifowania krawędzi i brzegów. Rzepowa tarcza robocza przystosowana do współpracy z krążkami ściernymi APP KR 50.

ZALETY

- zwarta i niezawodna konstrukcja
- bardzo dobre wyważenie
- akceptowalny poziom głośności i wibracji
- niewielkie zapotrzebowanie na sprężone powietrze
- ergonomiczny, gumowany uchwyt zapewniający pewny chwyt, komfort oraz precyzję podczas długotrwałej pracy
- wytrzymałe łożyska i łopatki turbin
- blokada spustu zabezpieczająca przed przypadkowym uruchomieniem

APP NR 139200N

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- szlifierka NTools PSM50
- tarcza robocza NTools TR50 rzep (APP Nr 150544N)
- złączka powietrza ¼", gwint zewnętrzny
- olej do urządzeń pneumatycznych NTools PNT 30
- klucz do demontażu tarczy roboczej
- instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną

DANE TECHNICZNE

Model	NTools PSM50
Indeks	139200N
Ciśnienie robocze [bar]	6,3
Zużycie powietrza [l/min]	52,95
Obroty [obr/min]	15.000
Moc [kW/HP]	0,2/0,3
Skok [mm]	3
Wlot powietrza	1/4"
Uchwyt roboczy / gwint	5/16"-24 UNF
Papier [mm]	50
Poziom hałasu dB(A) bieg jałowy/praca	87/97
Wylot powietrza	tył
Długość [mm]	168
Waga kg	0,71

CE

APP NR 150544N

Rzepowa tarcza robocza o średnicy 50 mm mocowana na gwint 5/16: UMF do mocowania rzepowego papieru ściernego o średnicy 50 mm bez otworów. Przeznaczona do pracy ze szlifierką NTools PSM50.

• NTools HG LCD

Opalarka z elektroniczną regulacją temperatury i wyświetlaczem LCD

Opalarka elektryczna NTools HG LCD o mocy 2000 W z płynną, elektroniczną regulacją temperatury w zakresie od 50°C do 600°C oraz skokowej zmianie przepływu powietrza w zakresie od 120 L/min i 500 L/min. Cechuje się ona estetycznym i nowoczesnym wzornictwem oraz ergonomiczną i bezpieczeństwem stosowania. Opalarka wyposażona jest w wyświetlacz LCD wskazujący wybraną temperaturę i siłę przepływu powietrza. Dodatkowo posiada funkcję chłodzenia - gdy przełącznik ustawiony jest w pozycji „1" (stała temp. 50°C) oraz możliwość zmiany jednostki temperatury °C/F. Opalarka NTools HG LCD służy m.in. do: nagrzewania, opalania, rozmrażania, suszenia, usuwania naklejek oraz starych powłok lakierniczych, podgrzewania zapieczonych połączeń gwintowych w celu ułatwienia ich rozkręcenia, nakładania oklein krawędziowych, obkurczania osłon termokurczliwych, itp.

ZALETY

- nagrzewnica o mocy 2000 W zapewni szybki rozruch, efektywną pracę oraz wysoką temperaturę maksymalną
- regulowany przepływ powietrza umożliwia dodatkowe dopasowanie parametrów opalarki do wykonywanej pracy
- lekka, trwała budowa opalarki zapewnia wytrzymałość i redukuje zmęczenie podczas pracy
- wertykalna konstrukcja opalarki pozwala na ustawienie jej w pionie, jako urządzenie stacjonarne i operowanie obrabianym materiałem obiema rękami
- elektroniczny moduł regulacji temperatury umożliwia płynną (NTools HG LCD) zmianę temperatury w zakresie od 50°C do 600°C.
- częściowo gumowana rękojeść w kształcie litery „D" gwarantuje pewny i wygodny chwyt, poprawia ergonomię pracy oraz zapobiega przypadkowemu oparzeniu dłoni operatora o obrabiany materiał
- wbudowana podwójna izolacja termiczna zapobiega przegrzaniu urządzenia i przepaleniu elementu grzewczego

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- opalarka NTools HG LCD
- 4 dysze kształtujące strumień wydmuchiwanego powietrza
- 3 skrobaki o różnym kształcie do usuwania starych farb, lakierów i klejów
- szpachelka
- walizka transportowa
- instrukcja obsługi

zobacz film

DANE TECHNICZNE

APP NR		126008
Napięcie zasilania		220-240 V / 50 Hz
Pobór mocy		2000 W
Temperatura	bieg I	stała temperatura 50°C
	bieg II	regulacja płynna temp.: 50°C - 600°C
Przepływ powietrza	bieg I	regulacja skokowa I. 120 L/min., II. 160 L/min., III. 200 L/min. IV. 300 L/min., V. 400 L/min., VI. 500 L/min.
	bieg II	
Masa netto		0,78 kg
Klasa ochrony przed porażeniem		II (podwójna izolacja)

CE

• NTools HG LED

Opalarka z regulacją temperatury i wskaźnikiem LED

Opalarka NTools HG LED o mocy 2000 W, temperaturze od 50°C do 600°C oraz dwóch stopniach przepływu powietrza 250 L/min i 550 L/min. cechuje się estetycznym i nowoczesnym wzornictwem oraz ergonomiczną i bezpieczeństwem stosowania. Opalarka wyposażona jestw 6-diodowy wskaźnik temperatury oraz trzypozycyjny przełącznik, przy pomocy którego można wybrać jeden z dwóch zakresów temperatur i przepływu wydmuchiwanego powietrza. Opalarka NTools HG LED służy m.in. do: nagrzewania, opalania, rozmrażania, suszenia, usuwania naklejek oraz starych powłok lakierniczych, podgrzewania zapieczonych połączeń gwintowych w celu ułatwienia ich rozkręcenia, nakładania oklein krawędziowych, obkurczania osłon termokurczliwych, itp.

ZALETY

- nagrzewnica o mocy 2000 W zapewni szybki rozruch, efektywną pracę oraz wysoką temperaturę maksymalną
- regulowany przepływ powietrza umożliwia dodatkowe dopasowanie parametrów opalarki do wykonywanej pracy
- lekka, trwała budowa opalarki zapewnia wytrzymałość i redukuje zmęczenie podczas pracy
- wertykalna konstrukcja opalarki pozwala na ustawienie jej w pionie jako urządzenie stacjonarne i operowanie obrabianym materiałem obiema rękami
- elektroniczny moduł regulacji temperatury umożliwia skokową (NTools HG LED) zmianę temperatury w zakresie od 50°C do 600°C.
- częściowo gumowana rękojeść w kształcie litery „D" gwarantuje pewny i wygodny chwyt, poprawia ergonomię pracy oraz zapobiega przypadkowemu oparzeniu dłoni operatora o obrabiany materiał
- wbudowana podwójna izolacja termiczna zapobiega przegrzaniu urządzenia i przepaleniu elementu grzewczego

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- opalarka NTools HG LED
- instrukcja obsługi

zobacz film

DANE TECHNICZNE

APP NR		126007
Napięcie zasilania		220-240 V / 50 Hz
Pobór mocy		2000 W
Temperatura	bieg I	Regulacja skokowa temp: 50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 250°C, 350°C
	bieg II	Regulacja skokowa temp.: 100°C, 200°C, 300°C, 400°C, 500°C, 600°C
Przepływ powietrza	bieg I	250 L/min
	bieg II	550 L/min
Masa netto		0,75 kg
Klasa ochrony przed porażeniem		II (podwójna izolacja)

CE

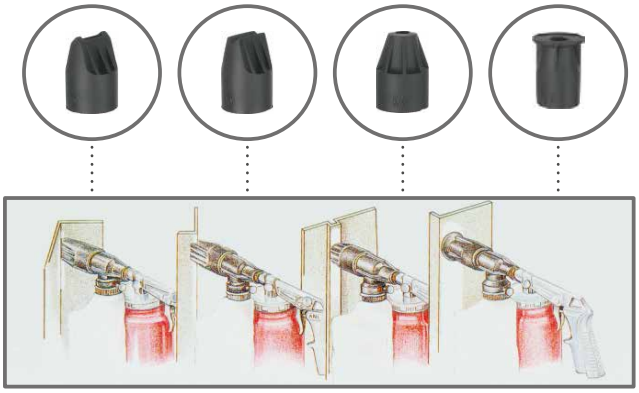
• NTools A211

Pistolet do piaskowania z recyrkulacją + 700g korundu

Ręczna piaskarka z odsysem idealna do piaskowania punktowego. W zestawie znajduje się kilka rodzajów gumowych dysz końcowych, do wykorzystania w zależności od piaskowanej płaszczyzny. Idealny do piaskowania punktowego.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- 4 rodzaje gumowych dysz końcowych, do wykorzystania w zależności od piaskowanej płaszczyzny
- 700 g korundu
- instrukcja obsługi wraz z kartą gwarancyjną



+ 700g korundu GRATIS!

APP NR	388050
Zużycie powietrza	500 l/min
Ciśnienie robocze	10 bar

CE

• APP KDP

Korund do pistoletu do piaskowania

Korund jest przeznaczony do Pistoletu do piaskowania NTools A211 (APP Nr. 388050), który jest urządzeniem do pneumatycznego piaskowania niedużych ognisk korozji. Pistolet jest wyposażony w 4 głowice i zużywa od 100 - 500 litrów powietrza na minutę.

ZALETY

- nie powoduje rdzewienia powierzchni

ZASTOSOWANIE

- piaskowanie felg, elementów silników, nadwozi i podwozi w autach, motocyklach
- obróbka kamienia (np. liternictwo nagrobkowe)
- obróbka szkła (matowanie, grawerowanie)

APP NR	Zawartość netto
388052	700 g

• NTools MB-1

Młotek typu Dziobak

Doskonale wyważony młotek blacharski. Stopka okrągła, dziób spłaszczony w formie klina poprzecznie do trzonka.
Wykonany z wysokiej jakości stali. Ogromną zaletą młotka jest hikorowy trzonek, który charakteryzuje się tym, że nie przenosi drgań na rękojeść (młotek bezodrzutowy).

APP NR	Nazwa
360751	NTools MB-1

• NTS MB

Młotek z dużą stopką (bocian)

Młotek blacharski z okrągłą dużą stopką, lakierowany. Dziób prosty stożkowy. Trzonek z litego drewna hikorowego.

APP NR	Nazwa
360752	NTools MB

• NTS MDW

Młotek okrągły dwustronny, hikora, nylon-guma

Precyzyjny mały młotek blacharski z dwoma okrągłymi bijakami ze sferycznie wykończoną powierzchnią roboczą. Z jednej strony bijak PTFE - twardy, z drugiej gumowy. Średnica stopki ok. 12mm. Przeznaczony do prac wykończeniowych lub przy naprawach nieinwazyjnych na powłoce lakierniczej. Trzonek z litego drewna hikorowego. Drewno trzonka nie przenosi drgań na rękojeść, dzięki czemu doskonale współpracuje z pobijakami przy wbijaniu wzgórków

APP NR	Nazwa
360754	NTools MDW

• NTools HB 350

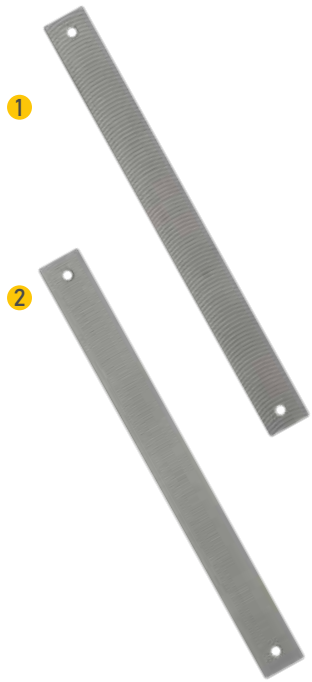
Hebel blacharski do karoserii 350 mm

NTools HB 350 to solidny wykonany ze stopów lekkich hebel blacharski przeznaczony do pracy z tarnikami blacharskimi NTools 9 oraz 12 TPI. Hebel wykorzystywany jest podczas obróbki materiałów. Narzędzie wyposażone jest w śrubę rzymską, dzięki której możemy regulować krzywiznę tarnika w trzech płaszczyznach (wklęsła, płaska lub wypukła) tak, aby dopasować ją do odpowiedniego elementu karoserii.
Wymiar powierzchni roboczej: 350 x 35 mm

APP NR	Rozmiar
360250	350 mm

• NTools 9 TPI / 12 TPI

Tarnik do hebla blacharskiego
- zgrubny (wkład) / wykończeniowy (wkład)



APP NR 360255

APP NR 360260

1 **Ntools 9 TPI (zgrubny)** to dwustronny tarnik przeznaczony do użytku z heblem blacharskim NTools HB350. Tarnik zgrubny służy między innymi do wstępnej obróbki (usuwania nadmiaru) cyny podczas procesu cynowania.
Dzięki odpowiedniej giętkości możliwa jest praca na różnych płaszczyznach karoserii. Na 1 cal (2,54 cm) powierzchni tarnika przypada 9 ostrych krawędzi tnących.

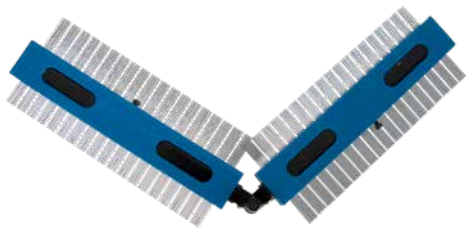
2 **NTools 12 TPI (wykończeniowy)** to dwustronny tarnik przeznaczony do użytku z heblem blacharskim NTools HB350. Tarnik wykończeniowy służy między innymi do ostatecznej obróbki (usuwania nadmiaru) cyny podczas procesu cynowania.
Dzięki odpowiedniej giętkości możliwa jest praca na różnych płaszczyznach karoserii. Na 1 cal (2,54 cm) powierzchni tarnika przypada 12 ostrych krawędzi tnących.
Wymiar: 350 x 35 x 5 mm

APP NR	Opis
360255	Tarnik do hebla blacharskiego - zgrubny (wkład)
360260	Tarnik do hebla blacharskiego - wykończeniowy (wkład)

• NTools PBL 2

Przymiar blacharski

Przymiar blacharski (wzornik kształtu) pozwala na odwzorowanie mierzonej powierzchni poprzez przyłożenie narzędzia do wybranego kształtu. Przymiar umożliwia odzwierciedlenie krawędzi, łuków, wklęsłości linii nadwozia oraz innych profili kątowych.
Kontur nieuszkodzonego elementu nanosi się porównawczo poprzez przymiar na identyczny element będący w naprawie.
Długość jednego przymiaru blacharskiego wynosi 20 cm



ZESTAW ZAWIERA

- dwie sztuki przymiaru blacharskiego
- łącznik kątowo-łukowy do połączenia dwóch przymiarów

Całość zapakowana w plastikowe pudełko.

APP NR	Rozmiar	J.m.
360200	2 x 20 cm	op. (2 szt.)

BLACHARSTWO

Naprawa karoserii – metody nieinwazyjne

337 – 376 BLACHARSTWO

337 - 342 Spotery i akcesoria
343 - 346 Materiały eksploatacyjne do spoterów: elektrody, nity, trójkąty
347 - 348 Spawalnictwo: druty, dysze, uchwyty
349 - 352 Spawalnictwo: BHP
353 - 356 Rozpieracze, ściągacze i szczęki
357 - 370 Specjalistyczne narzędzia blacharskie
371 - 376 • Naprawa karoserii - metody nieinwazyjne

• NTools Puller Set

Zestaw do usuwania wgnieceń

NTools Puller Set jest zestawem przeznaczonym do bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą klejową. Mobilność zestawu zapewnia walizka systemowa posiadająca piankowy wkład porządkujący oraz zabezpieczający wszystkie elementy zestawu.

W skład zestawu wchodzi:

- 351551 - Puller do napraw klejowych NTools PNK
- 351868 - Pistolet do kleju termotopliwego w sztyfcie z regulacją temperatury NTools GG 150W
- 351695 - Uniwersalny klej termotopliwy NTools G STICKS 250g
- 360753 - Młotek okrągły dwustronny (teflon - guma)
- 351877 - NTools PDR A8 - Pobijak ostry
- 351878 - NTools PDR A9 - Pobijak łagodny
- 351879 - NTools PDR A10 - Pobijak obły
- 351710 - Zestaw grzybków do wyciągania wgnieceń NTools TAB SET (10 szt.)
- Zmywacz W900 APP Silikonentferner 250ml
- Walizka systemowa

ZALETY

- komplet narzędzi do metody klejowej
- walizka pozwalająca utrzymać porządek i kompletność zestawu
- mobilność zestawu

APP NR	Opis
351750	Zestaw zawiera wszystkie niezbędne przyrządy do pracy podczas bezlakierowego usuwaniu wgnieceń z zastosowaniem metody klejowej – Puller, pistolet do kleju, klej, zestaw grzybków, próbkę zmywacza W900, trzy pobijaki i młotek.

• NTools PNK / NTools PNKG

Puller do napraw klejowych / Podkładki z mikrogumy do Pullera PNK

Puller APP jest urządzeniem przeznaczonym do bezlakierowego usuwania niewielkich wgnieceń metodą klejową. Niewielkie rozmiary urządzenia pozwalają dotrzeć do trudniej dostępnych obszarów karoserii. Puller wykonany jest z aluminium co sprawia, że urządzenie jest lekkie i wygodne w użyciu. Ruchome stopki z podkładkami z mikrogumy zabezpieczają karoserię przed porysowaniem i zapewniają odpowiednią amortyzację podczas pracy. Stopki same dopasowują się do powierzchni karoserii. Wysokość pracy Pullera reguluje się za pomocą pokrętła co sprawia, że można dopasować końcówkę roboczą do odpowiedniego grzybka.

APP NR 351551

NTools PNKP - to komplet (lewa + prawa) podkładek z mikrogumy. Są to płytki z warstwą klejową do przymocowania pod stopki Pullera do napraw klejowych NTools PNK. Podkładki posiadają grubość 4 mm i są bardzo miękkie oraz elastyczne. Nie pozostawiają śladów na karoserii pojazdów.

APP NR 351553

APP NR	Opis	Dł.	Szer.	Wys.	Grubość	Waga	Jm. sprzedaży
351551	Puller do napraw klejowych	21,5 cm	8,5 cm	14,5 cm	-	580 g	1 szt.
351553	Podkładki z mikrogumy do Pullera PNK	-	-	-	4 mm	-	2 szt.

• NTools PNP SET

Puller do napraw punktowych z akcesoriami

Puller do napraw punktowych to uniwersalny przyrząd do wyciągania niewielkich wgnieceń. Posiada bardzo szeroki zakres regulacji zarówno podpór jak i trzpienia wyciągającego. Dzięki temu może pracować na niemal każdej powierzchni.

W skład zestawu wchodzi:

1. uchwyt do grzybków na klej (adapterów PDR) - APP Nr 351552
2. adapter do podłączenia pullera do spottera (zgrzewarki) - APP Nr 351560
3. adapter APP nr 351558 do elektrody APP Nr 351555
4. elektroda punktowa do wyciągania drobnych wgnieceń - APP Nr 351555

APP Nr 351555

APP nr 351558

Puller współpracuje z grzybkami na klej lub ze spoterem. Klej oraz grzybki na klej (adaptery PDR) są wyszczególnione na kolejnych stronach katalogu.

APP NR	Opis
351550	Puller do napraw punktowych z akcesoriami
351554	NTools PNP BAR - Poprzeczka do pullera do napraw punktowych 3541550 | 40cm

• NTools MB1000 / MB400

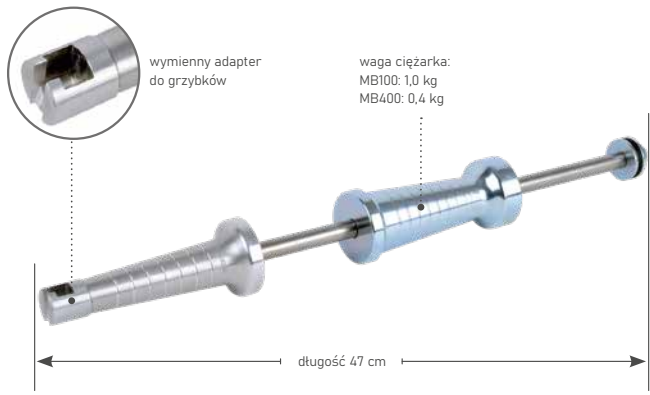
Młotek bezwładnościowy aluminiowy do grzybków

APP NR 351886

APP NR 351898

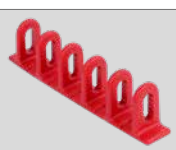
Młotek bezwładnościowy NTools PDR MB1000 przeznaczony jest do bezlakierowego usuwania wgnieceń. Przyrząd wykonany jest ze stali oraz aluminium. Waga obciążnika 1000g sprawia, że jest on wygodny w użyciu i pozwala na komfortową pracę podczas naprawy karoserii. Młotek wyposażony jest w adapter do grzybków zapewniający kompatybilność urządzenia z niemal każdym grzybkiem wykorzystywanym w klejowej metodzie PDR. Odpowiednio wyprofilowany chwyt, pozwala na komfortową pracę podczas naprawy karoserii. Całkowita długość 470 mm.

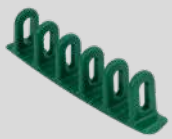
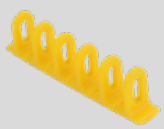
Młotek bezwładnościowy NTools MB400 przeznaczony jest do bezlakierowego usuwania wgnieceń metodą klejową. Niewielka waga obciążnika (400g) wykonanego z aluminium sprawia, że jest on lekki i wygodny w użyciu. Odpowiednio wyprofilowany chwyt, pozwala na komfortową pracę podczas naprawy karoserii. Całkowita długość 470 mm.



APP NR	Opis	Jm.
351886	Młotek bezwładnościowy aluminiowy do grzybków 1000g	1 szt.
351898	Młotek bezwładnościowy aluminiowy do grzybków 400g	1 szt.

AKCESORIA DO NAPRAW PUNKTOWYCH - PULLER				
Zdjęcie	APP NR	Opis	Informacje o produkcie	QR KOD
	351552	Uchwyt do grzybków	Stosowany przy naprawach z wykorzystaniem gorącego kleju. Mocowany do Pullera 351550. Gwint M10, materiał: aluminium.	na zamówienie
	351696	**NTools G STICKS** Uniwersalny klej termotopliwy 250 g	Uniwersalny klej termotopliwy we wkładach sztyftowych przeznaczony jest do zastosowania przy bezlakierowej technice usuwania wgnieceń metodą klejową. NTools G-STICKS cechuje się zwiększonymi właściwościami przylegania do powierzchni, dzięki czemu występuje możliwość mocniejszego wyciągania wgnieceń powstałych na karoserii pojazdów.	
	351695	**NTools G STICKS BLACK** Klej termotopliwy 250 g	Kleje doskonale nadają się do zastosowania w technice bezlakierowego usuwania wgnieceń PDR. Cechują się wyjątkowymi właściwościami przylegania, przez co możliwe jest mocniejsze wyciąganie blachy. Klej uniwersalny jeśli chodzi o zakres temperatur to 0-26°C.	
	351685	**NTools G STICKS BLACK** Klej termotopliwy 1 kg	Kleje doskonale nadają się do zastosowania w technice bezlakierowego usuwania wgnieceń PDR Cechują się wyjątkowymi właściwościami przylegania, przez co możliwe jest mocniejsze wyciąganie blachy. Klej uniwersalny jeśli chodzi o zakres temperatur to 0-26°C.	
	351708	**NTools TAB 13** Grzybek sferyczny okrągły d11 czerwony	NTools TAB 13 to wykonany z wytrzymałego tworzywa sztucznego, okrągły grzybek sferyczny o średnicy 11 mm. Lekko wypukła konstrukcja NTools TAB 13 powoduje równomierne rozłożenie sił na naprawianej powierzchni podczas wyciągania wgniecenia. Mała średnica grzybka umożliwia bardzo precyzyjne wykończenie naprawianej powierzchni karoserii.	
	351700	**NTools TAB 5** Grzybek sferyczny okrągły d16 czerwony	Do zastosowania z urządzeniem Puller 351550. Wykorzystywany do wyciągania małych wgnieceń.	
	351701	**NTools TAB 9** Grzybek sferyczny okrągły d21 czerwony	Do zastosowania z urządzeniem Puller 351550. Wykorzystywany do wyciągania średnich wgnieceń.	
	351702	**NTools TAB 6** Grzybek sferyczny okrągły d32 czerwony	Do zastosowania z urządzeniem Puller 351550. Wykorzystywany do wyciągania większych wgnieceń.	

AKCESORIA DO NAPRAW PUNKTOWYCH - PULLER				
Zdjęcie	APP NR	Opis	Informacje o produkcie	QR KOD
	351703	**NTools TAB 7** Grzybek okrągły płaski d36 niebieski	Grzybek sztywny. Do zastosowania z urządzeniem Puller. Wykorzystywany do silniejszego wyciągania wgnieceń.	
	351704	**NTools TAB 10** Grzybek okrągły płaski d40 żółty	Grzybek sztywny. Do zastosowania z urządzeniem Puller. Wykorzystywany do silniejszego wyciągania wgnieceń.	
	351705	**NTools TAB 11** Grzybek eliptyczny płaski żółty 33 x 47 mm	Grzybek sztywny. Do zastosowania z urządzeniem Puller. Wykorzystywany do silniejszego wyciągania owalnych wgnieceń.	
	351706	**NTools TAB 12** Grzybek fioletowy okrągły płaski elastyczny d40	Grzybek elastyczny. Do zastosowania z urządzeniem Puller. Wykorzystywany do delikatnego wyciągania wgnieceń.	
	351707	**NTools TAB 8** Grzybek fioletowy eliptyczny płaski elastyczny 47 x 33 mm	Grzybek elastyczny. Do zastosowania z urządzeniem Puller. Wykorzystywany do delikatnego wyciągania owalnych wgnieceń.	
	351691	**NTools TAB 1** Grzybek duży płaski do Glue Pullera niebieski Średnica podstawy 20 mm	Do zastosowania przy większych i płytkich uszkodzeniach powierzchni	
	351692	**NTools TAB 2** Grzybek duży sferyczny do Glue Pullera niebieski. Średnica podstawy 20 mm	Do zastosowania przy większych i głębszych uszkodzeniach powierzchni	
	351693	**NTools TAB 3** Grzybek mały płaski do Glue Pullera niebieski. Średnica podstawy 20 mm	Do zastosowania przy mniejszych i płytkich uszkodzeniach powierzchni	
	351710	**NTools TAB SET** Zestaw grzybków do wyciągania wgnieceń op. (10 szt.) 1 x grzybek okrągły płaski d = 40 mm 1 x grzybek okrągły płaski d = 35 mm 1 x grzybek okrągły płaski d = 32 mm 1 x grzybek sferyczny okrągły d = 25 mm 1 x grzybek sferyczny okrągły d = 20 mm 1 x grzybek sferyczny okrągły d = 15 mm 1 x grzybek eliptyczny płaski 48 x 33 mm 1 x grzybek eliptyczny płaski 40 x 22 mm 1 x grzybek eliptyczny płaski 33 x 22 mm 1 x grzybek prostokątny płaski 32 x 17 mm	Zestaw grzybków przeznaczony do wyciągania wgnieceń metodą klejową za pomocą Pullera. Grzybki wykonane są z kompozytu tworzyw sztucznych co poprawia ich wytrzymałość. W zestawie występują grzybki okrągłe płaskie, sferyczne i eliptyczne oraz prostokątny.	
	351720	**APP LWK 1** Listwa wyciągająca czerwona 6 x 22 x 156 mm (1 szt.)	Listwa wyciągająca płaska, wąska. Służy do wyciągania dużych wgnieceń bez uszkadzania powłoki lakierniczej. Można ją przyciąć na żądaną długość. Wyciąganie za pomocą grzebienia lub adapterów 351730, 351731.	

AKCESORIA DO NAPRAW PUNKTOWYCH - PULLER				
Zdjęcie	APP NR	Opis	Informacje o produkcie	QR KOD
	351721	APP LWK 2 Listwa wyciągająca szara 6 x 50 x 156 mm (1 szt.)	Listwa wyciągająca płaska szeroka. Służy do wyciągania dużych wgnieceń bez uszkadzania powłoki lakierniczej. Można ją przyciąć na żądaną długość. Wyciąganie za pomocą grzebienia lub adapterów 351730, 351731.	
	351722	APP LWK 3 Listwa wyciągająca zielona półokrągła 6 x 22 x 156 mm (1 szt.)	Listwa wyciągająca półokrągła. Służy do wyciągania dużych, głębszych wgnieceń bez uszkadzania powłoki lakierniczej. Można ją przyciąć na żądaną długość. Wyciąganie za pomocą grzebienia lub adapterów 351730, 351731.	
	351723	APP LWK 4 Listwa wyciągająca niebieska 6 x 36 x 156 mm (1 szt.)	Listwa wyciągająca płaska średnia. Służyy do wyciągania dużych wgnieceń bez uszkadzania powłoki lakierniczej. Można ją przyciąć na żądaną długość. Wyciąganie za pomocą grzebienia lub adapterów 351730, 351731.	
	351724	APP LWK 5 Listwa wyciągająca żółta trójkątna 6 x 22 x 156 mm (1 szt.)	Listwa wyciągająca trójkątna. Służy do wyciągania rantów i przetłoczeń bez uszkadzania powłoki lakierniczej. Można ją przyciąć na żądaną długość. Wyciąganie za pomocą grzebienia lub adapterów 351730, 351731	
	351730	Adapter do wyciągania listew pojedynczy M10 x 1,5	Przystosowany do współpracy z belkami wyciągającymi. Pozwala na jednoczesne wyciąganie dwóch listew.	na zamówienie
	351731	Adapter do wyciągania listew pojedynczy M14 x 1,5	Przystosowany do współpracy z przeciwwagami (wybijakami). Pozwala na jednoczesne wyciąganie dwóch listew.	na zamówienie
	351680	NTools V125 Przyssawka do wyciągania wgnieceń duża	Przyssawka o średnicy 120 mm do wyciągania dużych wgnieceń na powierzchniach nieusztywnionych (drzwi, dach, panele boczne samochodów dostawczych, itp.)	
	351681	NTools V75 Przyssawka do wyciągania wgnieceń mała	Przyssawka o średnicy 75 mm do wyciągania dużych wgnieceń na powierzchniach nieusztywnionych (drzwi, dach, panele boczne samochodów dostawczych, itp.)	
	351686	Adapter do wybijaka do grzybków na gorący klej	Do zamocowania na wybijaku (przeciwwadze) z gwintem M14 x 1,5. Służy do napraw wgnieceń bez lakierowania za pomocą plastikowych grzybków i gorącego kleju. W zestawie pierścień absorbujący energię kinetyczną.	na zamówienie
	351645	Młotek aluminiowy mały 90g	Młotki aluminiowe doskonale nadają się do odprężania naprawianego elementu ze względu na to, że wykonane są z bardziej miękkiego materiału niż naprawiana część.	na zamówienie
	360754	NTS MDW Młotek okrągły dwustronny, hikora, nylon-guma	Młotek do delikatnych prac. Małe wymiary (średnica bijaka to ok. 12 mm) i niewielka waga sprawiają, że młotek świetnie sprawdza się przy naprawach nieinwazyjnych (bez uszkadzania powłoki lakierniczej.	

WYPOSAŻENIE BLACHARNI I LAKIERNI

Więcej informacji u naszych przedstawicieli handlowych. **ZAPRASZAMY!**

KOMPLEKSOWY MONTAŻ I SERWIS

DOSTAWA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

WSPARCIE PRZY PROJEKTACH

DORADZTWO TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE

Kabiny lakiernicze

Strefy przygotowawcze

Boksy lakiernicze

Ścianki lakiernicze

Strefy przygotowawcze do aluminium

Kompresory i instalacje pneumatyczne

Instalacje centralnego odsysania

Ramy blacharskie i systemy pomiarowe

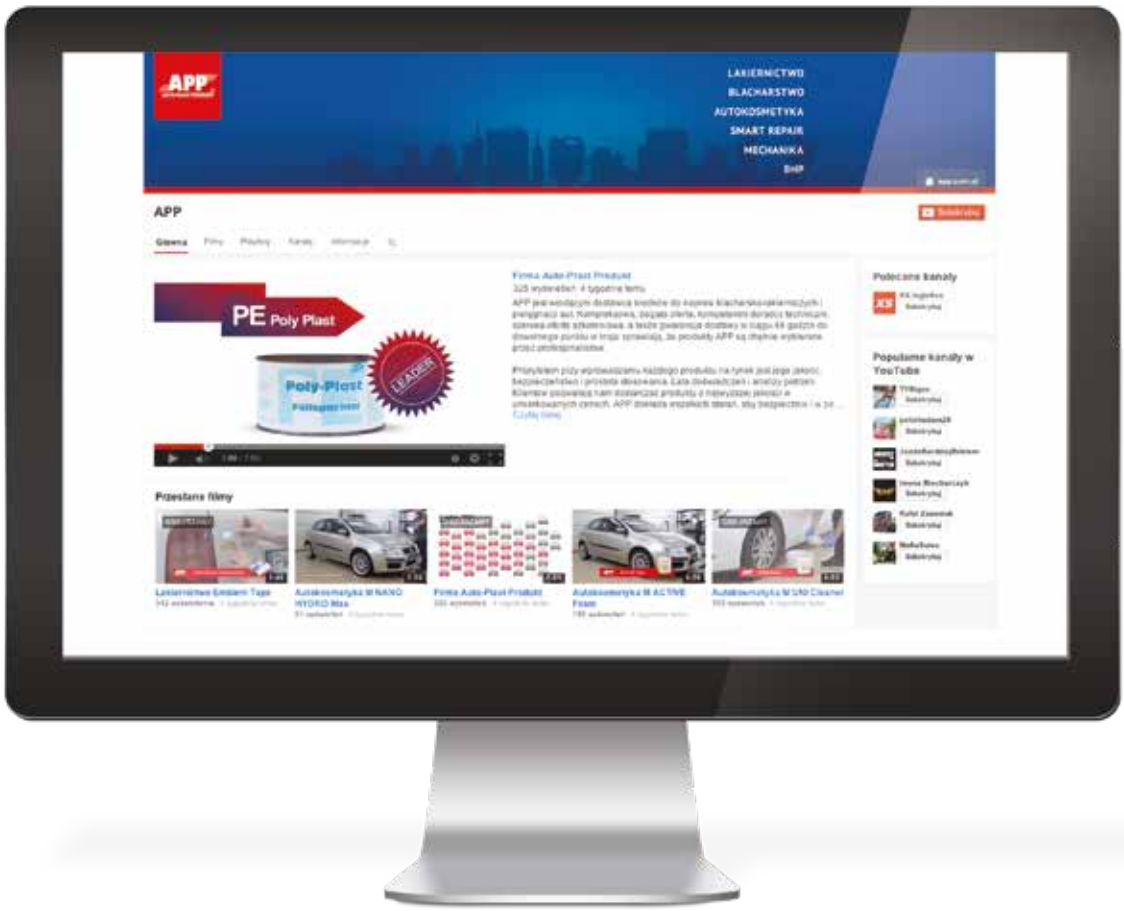
Podnośniki warsztatowe

Zgrzewarki do blach karoseryjnych

Lutospawarki

Nitownice do blach karoseryjnych

Nagrzewnice indukcyjne



NOWOŚCI PRODUKTOWE

PROFESJONALNE PROCESY NAPRAW

NOWE TECHNOLOGIE

Filmy APP na kanale YouTube

www.youtube.com/user/autoplastprodukt

KONTAKT DO OPIEKUNA KLIENTA

BIURO OBSŁUGI KLIENTA

+48 61 **437 00 20**

bok@app.com.pl

www.APP.com.pl

APP Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 10, 62-300 Września

+48 61 **437 00 00, app@app.com.pl**

www.facebook.com/*APPautoplastprodukt*

www.youtube.com/*autoplastprodukt*

Indeks nr 890301

5 907782 003937