Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 02:45

Link do produktu: https://www.propdr.pl/kappa-56-narzedziowy-zestaw-pdr-do-profesjonalnego-usuwania-wgniecen-p-2823.html



KAPPA - 56 NARZĘDZIOWY ZESTAW PDR DO PROFESJONALNEGO USUWANIA WGNIECEŃ

Cena brutto	**10 800,21 zł**
Cena netto	**8 780,66 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**Prawie kompletny, zadzwoń i ustal czas dostępności +48 698 930 393**
Numer katalogowy	**KAPPA**
Producent	**PROPDR**

Opis produktu

Producent: **PROPDR (wybór narzędzi Dentcraft Tools, A-1 Tool, Black Plague PDR i innych producentów)**
Nr katalogowy: **KAPPA**
Materiał drutów: **stal wysokowęglowa (wybrane narzędzia z powłoką DLC)**
Liczba elementów: **56 szt.**

KIEDY WYBRAĆ ZESTAW PDR KAPPA?

Wybierz **KAPPA**, jeśli zaczynasz pracę w zawodzie technika PDR i zamiast podstawowego zestawu do nauki szukasz **rozbudowanego kompletu profesjonalnych narzędzi do wykonywania rzeczywistych napraw**. Zestaw został skomponowany przez PROPDR na podstawie naszego doświadczenia oraz narzędzi, które sprawdzają się w codziennej pracy.

KAPPA daje szerokie możliwości pracy przy **drzwiach, błotnikach, maskach, wzmocnieniach, podwójnych blachach i trudno dostępnych miejscach**. Oprócz drutów i płetw otrzymujesz również wyposażenie do metody klejowej oraz akcesoria potrzebne do podparcia narzędzi, zabezpieczenia szyby i wykańczania napraw.

Jeżeli planujesz przede wszystkim naprawy dachów po gradobiciu, zestaw warto w przyszłości uzupełnić o **długie druty gradowe**. Celowo nie stanowią one podstawy KAPPA, ponieważ na początku pracy dłuższe narzędzia są trudniejsze do kontrolowania.

56-ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI PDR DOBRANY PRZEZ PROPDR

KAPPA nie jest zestawem zbudowanym wokół jednej marki ani przypadkowo dobranej liczby narzędzi. Połączyliśmy w nim rozwiązania różnych producentów, wybierając konkretne druty i akcesoria pod kątem ich zastosowania.

Trzon zestawu stanowią narzędzia amerykańskich producentów **Dentcraft Tools oraz A-1 Tool**. Dentcraft jest szczególnie ceniony za wysoką sztywność drutów, również przy niewielkich średnicach, natomiast zastosowane narzędzia A-1 Tool uzupełniają zestaw między innymi o druty drzwiowe z regulowanymi rękojeściami oraz

modele wykonane według specyfikacji PROPDR.

Dzięki temu zamiast wielu podobnych narzędzi otrzymujesz **różne długości, średnice, gięcia i zakończenia**, które pozwalają dobierać drut do konkretnego miejsca i sposobu dostępu do wgniecenia.

DRUTY POD WYMIENNE KOŃCÓWKI DO BŁOTNIKÓW, MASKI, DRZWI I PRACY Z ZAWIESIA

Podstawę KAPPA stanowią **trzy bardzo sztywne druty Dentcraft Tools pod wymienne końcówki** o długościach około **61, 76 i 90 cm**. Różne długości i gięcia pozwalają pracować zarówno na krótkim dystansie, jak i sięgać dalej w głąb panelu.

Krótszy, dwukrotnie gięty drut dobrze sprawdza się między innymi na **błotnikach z podparciem o koło**. Dłuższe modele zwiększają zasięg i mogą być wykorzystywane przy błotnikach, drzwiach, masce oraz podczas pracy z podwieszenia.

Druty posiadają **powłokę DLC** i standardowo wyposażone są w końcówki **R4**. Możliwość stosowania innych wymiennych końcówek pozwala zmieniać charakter pracy – od bardziej rozłożonego nacisku po bardzo precyzyjne wypychanie.

DRUTY DRZWIOWE A-1 TOOL Z REGULACJĄ RĘKOJEŚCI W 26 POZYCJACH

Do pracy przede wszystkim w drzwiach dobraliśmy **trzy sztywne druty A-1 Tool o średnicy około 8 mm**. Ich rękojeści można ustawiać w **26 pozycjach**, co pozwala szybko zmieniać kąt pracy bez każdorazowego rozpinania i ponownego ustawiania rękojeści.

Różne długości umożliwiają pracę od górnych partii drzwi w kierunku ich środka oraz na większym dystansie. Druty dobrze zachowują się podczas **pracy skrętnej**, ale ich zastosowanie nie ogranicza się wyłącznie do drzwi.

Jeden z modeli został wykonany przez A-1 Tool **według specyfikacji PROPDR** i posiada ostrzejsze zakończenie. Ułatwia precyzyjne trafienie w drobne niedoskonałości i sprawdza się również podczas pracy z aluminium.

PŁETWY DENTCRAFT DO WZMOCNIEŃ I CIASNYCH PRZESTRZENI

W zestawie znajdują się **trzy płetwy Dentcraft Tools** o różnych długościach i szerokościach. Szersze modele zapewniają dużą sztywność i kontrolę podczas pracy pod wzmocnieniami, natomiast dłuższa płetwa o szerokości około **19 mm** ma bardziej elastyczny rdzeń i łatwiej układa się w ciasnych przestrzeniach.

Płetwy pozwalają pracować między innymi przy **środkowych wzmocnieniach drzwi, pod wzmocnieniami maski i dachu oraz przy pionowych krawędziach drzwi**, gdzie występują podwójne blachy. Różnica w szerokości i sztywności sprawia, że technik może dobrać narzędzie zależnie od ilości dostępnego miejsca i potrzebnej siły.

DRUTY DO WZMOCNIEŃ, OTWORÓW TECHNOLOGICZNYCH I PODWÓJNYCH BLACH

KAPPA zawiera szeroki wybór **drutów Dentcraft Tools do wzmocnień**. Znajdują się wśród nich zarówno narzędzia o średnicy około **6 mm**, jak i bardzo cienkie druty o średnicy około **4 mm**, które można wprowadzać przez niewielkie otwory i pomiędzy podwójne blachy.

Różne kształty końcówek umożliwiają pracę bardziej punktową lub rozłożenie nacisku na większej powierzchni. Druty gięte w lewo i w prawo dobrze sprawdzają się podczas pracy skrętnej przez otwory technologiczne, natomiast modele dwukrotnie gięte pozwalają dotrzeć dalej, na przykład pod górne wzmocnienie drzwi.

Zestaw uzupełnia **specjalny drut A-1 Tool wykonany dla PROPDR** z dłuższym kopytkiem. Został dobrany między innymi do pracy w szerokich wzmocnieniach, gdzie krótsze narzędzie podczas pracy skrętnej może nie znaleźć odpowiedniego punktu podparcia.

HACZYKI DO TRUDNO DOSTĘPNYCH MIEJSC

Dwa cienkie haczyki Dentcraft Tools pozwalają wykorzystać **bardzo małe otwory technologiczne, odpływy w dolnej części drzwi czy otwory po zdemontowanych elementach**. Przy średnicy około 4 mm zachowują wysoką sztywność, dzięki czemu można nimi pracować również tam, gdzie większy drut nie ma możliwości wejścia.

Jeden haczyk zapewnia większy zasięg od miejsca wejścia, natomiast drugi jest mocniej zawinięty i pozwala pracować bliżej otworu. To niewielkie narzędzia, które znacznie rozszerzają możliwości dostępu bez konieczności demontażu kolejnych elementów samochodu.

METODA KLEJOWA – MŁOTEK BEZWŁADNOŚCIOWY, GRZYBKI I PISTOLET STEINEL

KAPPA pozwala rozpocząć pracę również metodą klejową. W zestawie znajduje się **uniwersalny młotek bezwładnościowy**, który może współpracować zarówno z mniejszymi grzybkami przy drobniejszych wgnieceniach, jak i z większymi tabami podczas podciągania większych powierzchni.

Do młotka dobraliśmy **grzybki Black Plague PDR** w różnych rozmiarach i kształtach. Uzupełniają je **grzybki Red Dragon** o smuklejszej konstrukcji, przeznaczone do bardziej skoncentrowanego ciągnięcia drobnych niedoskonałości.

Do aplikacji kleju służy **przewodowy pistolet Steinel** – proste i sprawdzone rozwiązanie do codziennej pracy metodą klejową.

WYMIENNE KOŃCÓWKI DO RÓŻNYCH ETAPÓW NAPRAWY

Oprócz standardowych końcówek **R4** zestaw zawiera dodatkowe końcówki pozwalające zmieniać sposób oddziaływania drutu na blachę. Są wśród nich bardzo ostre końcówki do precyzyjnych pchnięć i wykańczania drobnych niedoskonałości, a także **R8R** do czystszego podnoszenia większej powierzchni.

W KAPPA znajduje się również końcówka **B2-ULT wykonana z Ultemu**, która sprawdza się podczas precyzyjnej pracy, między innymi przy krawędziach. Dzięki wymiennym końcówkom te same podstawowe druty mogą wykonywać znacznie więcej różnych zadań.

ZAWIESIA, OSŁONA SZYBY I AKCESORIA DO PRACY DRUTAMI

W zestawie znajdują się **dwa zawiesia** umożliwiające uzyskanie odpowiedniego punktu podparcia podczas pracy drutami. Jedno z nich przeznaczone jest do mocowania przy drzwiach, drugie zapewnia dodatkowe możliwości podwieszenia narzędzia w zależności od miejsca naprawy.

KAPPA zawiera również **szeroką osłonę szyby ze stali nierdzewnej oraz klin**. Osłona zabezpiecza szkło podczas wprowadzania drutu pomiędzy szybę a konstrukcję drzwi, a klin pomaga uzyskać potrzebną przestrzeń i ustabilizować osłonę.

Do zestawu dobraliśmy także **młotek bezwładnościowy A-1 Tool, nakładki, wytrzymałą taśmę do owijania drutów, klocki Dentcraft do pracy z krawędziami oraz bloczek z papierami ściernymi**. Akcesoria te pozwalają zmieniać agresywność końcówki, pracować z krawędziami oraz wykonywać końcowe etapy naprawy.

DLACZEGO ZESTAW KAPPA NIE ZAWIERA LAMPY PDR?

Lampa PDR jest niezbędna do pracy, ale jej wybór jest bardzo indywidualny. Technicy mają różne wymagania dotyczące wielkości panelu, liczby LED, rodzaju zasilania, mobilności, sposobu mocowania oraz ceny.

Dlatego **KAPPA jest sprzedawana bez lampy**. Zamiast narzucać jeden model, pozostawiamy możliwość dobrania lampy odpowiedniej do własnego sposobu pracy i budżetu.

ZESTAW, KTÓRY MOŻESZ DALEJ ROZBUDOWYWAĆ

KAPPA została skomponowana tak, aby na początku zapewnić **możliwie szeroki zakres zastosowań bez kupowania wielu bardzo podobnych narzędzi**. Wraz ze zdobywanym doświadczeniem możesz uzupełniać ją o długie druty gradowe, kolejne płetwy, końcówki, narzędzia klejowe i inne rozwiązania odpowiadające rodzajom napraw, które wykonujesz najczęściej.

Jeżeli posiadasz już część wyposażenia albo chcesz zamienić któryś element na inny, **skontaktuj się z nami**. Na co dzień pomagamy zarówno osobom rozpoczynającym pracę w PDR, jak i doświadczonym technikom w doborze i rozbudowie wyposażenia.

PODSUMOWANIE

KAPPA to 56-elementowy zestaw narzędzi PDR skomponowany przez PROPDR z produktów sprawdzonych producentów. Łączy druty pod wymienne końcówki, druty drzwiowe, płetwy, narzędzia do wzmocnień i trudno dostępnych miejsc, wyposażenie do metody klejowej oraz praktyczne akcesoria potrzebne podczas codziennych napraw.

To zestaw dla osoby, która **chce rozpocząć pracę na profesjonalnych narzędziach, wykonywać szeroki zakres typowych napraw PDR i stopniowo rozbudowywać wyposażenie wraz ze wzrostem doświadczenia**.