

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-haczykow-z-rekojescia-9-cz-yt-08426-yato-p-47460.html>

zestaw haczyków z rękojeścią 9 cz. YT-08426 YATO

Cena brutto	28,65 zł
Cena netto	23,29 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-08426
Kod producenta	YT-08426
Kod EAN	5906083076039
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw haczyków z rękojeścią 9 elementów YT-08426 YATO

Profesjonalny zestaw haczyków warsztatowych z hartowanymi grotami ze stali 40Cr. Narzędzie do podważania, separowania i przekłuwania w miejscach trudno dostępnych w warsztacie mechanicznym i serwisie.

Zawartość zestawu 8 haków + skrobak

Materiał grotów Stal 40Cr hartowana

Długość narzędzi 162 mm, 240 mm

Kąty pracy 45°, 90°, 135°, 180°

Charakterystyka zestawu haczyków YATO YT-08426

Hartowane grot z stali 40Cr

Stal chromowa 40Cr po obróbce cieplnej zapewnia twardość powierzchniową grotów przy zachowaniu elastyczności rdzenia. Chromowanie zwiększa odporność na korozję i ścieranie, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych. Hartowanie zapobiega odkształceniom podczas podważania i separowania elementów pod obciążeniem.

Cztery kąty robocze haczyków

Haki w zestawie mają grotty wygięte pod kątem 45°, 90°, 135° i 180°, co umożliwia dostęp do elementów w różnych konfiguracjach montażowych. Kąt 90° sprawdza się przy podważaniu od góry, 45° przy pracy w ciasnych przestrzeniach, a 180° przy przeciąganiu elementów w kierunku operatora. Różnorodność kątów eliminuje konieczność dokupowania dodatkowych narzędzi.

Dwukomponentowe rękojeści PP+TPR

Korpus rękojeści wykonany z polipropylenu (PP) zapewnia sztywność konstrukcji, natomiast wkładki z termoplastycznego elastomeru (TPR) zwiększają tarcie i komfort uchwytu. Połączenie tych materiałów redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałych prac i zapobiega wyslizgiwaniu narzędzia z ręki, również przy kontakcie z olejem lub smarem.

Dwie długości narzędzi w zestawie

Krótsze haczyki o długości 162 mm umożliwiają precyzyjną pracę w ograniczonej przestrzeni, np. przy demontażu uszczelnień w wąskich komorach silnika. Dłuższe narzędzia 240 mm zapewniają większy moment obrotowy i zasięg, przydatny przy wyciąganiu elementów z głębokich otworów montażowych lub podważaniu większych podzespołów.

Specyfikacja techniczna

Symbol produktu	YT-08426
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	9 (8 haków + 1 skrobak)
Materiał grotów	Stal chromowa 40Cr, hartowana i chromowana
Materiał rękojeści	PP (polipropylen) + TPR (elastomer termoplastyczny)
Długość narzędzi	162 mm, 240 mm
Kąty robocze haków	45°, 90°, 135°, 180°
Przeznaczenie	Podważanie, przeciąganie, separowanie podzespołów metalowych, drewnianych i z tworzyw sztucznych

Zastosowanie haczyków warsztatowych

- Demontaż uszczelek silnika, przekładni i skrzyni biegów w serwisach mechanicznych
- Wyciąganie simmeringów, pierścieni osadczycy i uszczelnień z gniazd montażowych
- Podważanie zacisków, klipsów i elementów mocujących w trudno dostępnych miejscach
- Separowanie elementów elektronicznych, złączy i przewodów w instalacjach elektrycznych
- Przekłuwanie otworów w uszczelkach i materiałach izolacyjnych
- Skrobienie pozostałości starych uszczelek z powierzchni metalowych (skrobak w zestawie)

-
- Wyciąganie zawleczek, sprężyn i drobnych elementów z mechanizmów
 - Przeciąganie przewodów i kabli przez otwory montażowe w karoserii pojazdu

Użytkowanie i konserwacja

Zasady bezpiecznej pracy

Podczas pracy z haczykami należy stosować okulary ochronne ze względu na ryzyko odprysków materiału. Narzędzie prowadzić w kierunku od ciała, aby uniknąć urazów w przypadku ześlizgnięcia grotu. Nie używać haczyków jako dźwigni pod nadmiernym obciążeniem przekraczającym wytrzymałość stali 40Cr. Sprawdzać stan grotów przed każdym użyciem – wykruszone lub zgięte końcówki mogą ześlizgiwać się z materiału.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy oczyścić grot z resztek materiałów i zabrudzeń. W przypadku kontaktu z chemikaliami korozyjnymi przemyć narzędzia wodą i osuszyć. Przechowywać w suchym miejscu. Chromowane powierzchnie grotów nie wymagają dodatkowego smarowania, jednak w warunkach intensywnej pracy można zabezpieczyć je cienką warstwą oleju. Rękojeści czyścić wilgotną szmatką, unikać rozpuszczalników mogących uszkodzić TPR.

Dobór zestawu do potrzeb warsztatu

Zestaw YT-08426 zawiera 8 haczyków o różnych kątach roboczych, co pokrywa większość zastosowań w warsztacie mechanicznym. Obecność skrobaka eliminuje konieczność używania grotów haków do skrobania, co chroni ich ostrość. Dwie długości narzędzi (162 mm i 240 mm) zapewniają uniwersalność – krótsze do pracy precyzyjnej, dłuższe do zadań wymagających większego zasięgu.

Dla warsztatów specjalizujących się w serwisie elektroniki zaleca się uzupełnienie zestawu o haczyki o mniejszych średnicach grotów. W przypadku prac z elementami z tworzyw sztucznych warto rozważyć dodatkowe narzędzia z grotami pokrytymi miękkim materiałem, aby uniknąć zarysowań. Zestaw YATO YT-08426 stanowi bazę narzędziową, którą można rozbudowywać o specjalistyczne haki w zależności od profilu działalności serwisu.

Produkty uzupełniające

Do zestawu haczyków warto rozważyć: zestaw skrobaków do uszczelnień, pęsety warsztatowe o różnych kształtach szczęk, oświetlenie warsztatowe LED do pracy w ciasnych przestrzeniach, maty ochronne na karoserię podczas prac demontażowych, środki do czyszczenia powierzchni przed montażem nowych uszczelek.

...