

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wkretakow-12-szt-yt-25967-yato-p-4490.html>

Zestaw wkrętek 12 szt YT-25967 YATO

Cena brutto	54,50 zł
Cena netto	44,31 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-25967
Kod producenta	YT-25967
Kod EAN	5906083259678
Producent	YATO
Jednostka	KPL
Grot	Mix rodzajów
Rozmiar grotu	Mix rozmiarów
Długość robocza [mm]	Mix długości
Model / przeznaczenie	Uniwersalne S2
Ilość elementów [szt.]	12

Opis produktu

Zestaw wkrętek 12 szt YT-25967 YATO

Zestaw 12 wkrętek warsztatowych ze stalowymi trzpieniami S2 hartowanymi do 58 HRC i ergonomicznymi rękojeściami wielokomponentowymi. Narzędzia przeznaczone do prac montażowych, napraw mechanicznych i elektronicznych oraz codziennych zastosowań warsztatowych.

Liczba elementów **12 szt.**

Materiał trzpienia **Stal S2**

Twardość **58 HRC**

Model **YT-25967**

Charakterystyka techniczna zestawu wkrętek

Trzpień ze stali S2 hartowanej do 58 HRC

Stal S2 to stop chromowo-krzemowy stosowany w narzędziach udarowych i precyzyjnych. Hartowanie do twardości 58 HRC zapewnia odporność na odkształcenia przy intensywnym użytkowaniu, minimalizując ryzyko skręcania trzpienia podczas pracy z mocno dokręconymi śrubami.

Rękojeści wielokomponentowe

Konstrukcja z dwóch lub więcej tworzyw łączy twardy rdzeń zapewniający stabilność z miękką warstwą zewnętrzną poprawiającą przyczepność. Rozwiązanie to redukuje poślizg dłoni podczas pracy i zmniejsza obciążenie nadgarstka przy długotrwałym użytkowaniu.

Utwardzana końcówka robocza

Dodatkowe utwardzenie i piaskowanie grotu zwiększa odporność na ścieranie i zapobiega zaokrąglaniu się krawędzi końcówki. Zabieg ten wydłuża żywotność narzędzia i poprawia przyczepność do śruby, co ma znaczenie przy wielokrotnym użytkowaniu.

Powłoka antykorozyjna

Satynowana powierzchnia trzpienia to matowe wykończenie, które oprócz funkcji ochronnej przed korozją ułatwia identyfikację narzędzia w zestawie i redukuje odbłaski światła podczas pracy w słabo oświetlonych miejscach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-25967
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	12 szt.
Materiał trzpienia	Stal S2 (chromowo-krzemowa)
Twardość trzpienia	58 HRC (skala Rockwella)
Typ rękojeści	Wielokomponentowa
Wykończenie trzpienia	Satynowane (antykorozyjne)
Obróbka końcówki	Utwardzana i piaskowana
Przeznaczenie	Prace warsztatowe, montażowe, naprawy mechaniczne

Twardość 58 HRC w praktyce

Wartość 58 HRC (Rockwell C) oznacza twardość odpowiednią dla narzędzi roboczych – wystarczającą do zachowania kształtu grotu pod obciążeniem, ale nie na tyle wysoką, by trzpień stał się kruchy i podatny na pękanie. Stal o tej twardości zachowuje sprężystość przy skręcaniu.

Zastosowanie zestawu wkrętaków

- Montaż i demontaż mebli oraz elementów wyposażenia wnętrz
- Naprawa i konserwacja sprzętu AGD i RTV
- Prace mechaniczne w warsztacie samochodowym i motocyklowym
- Montaż i serwis urządzeń elektronicznych
- Instalacje elektryczne niskonapięciowe (przy zachowaniu norm bezpieczeństwa)
- Prace modelarskie wymagające precyzyjnego dokręcania elementów
- Konserwacja narzędzi i sprzętu ogrodniczego
- Codzienne naprawy domowe i regulacje mechanizmów

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy dopasować typ i rozmiar grotu do śruby – używanie niewłaściwego wkrętaka prowadzi do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łącznika. Wkrętaki ze stali S2 można stosować z umiarkowanym uderzeniem młotka (jeśli konstrukcja na to pozwala), ale nie należy ich używać jako dźwigni ani przecinaka.

Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie trzpieni z kurzu i ewentualnych zanieczyszczeń. Kontakt z wilgocią i substancjami korozyjnymi skraca żywotność powłoki ochronnej. Przechowywanie w suchym miejscu, w dedykowanym uchwycie lub kasecie narzędziowej zapobiega uszkodzeniom mechanicznym i ułatwia organizację zestawu.

Regularnie warto sprawdzać stan grotów – zużyte lub uszkodzone końcówki należy wymienić lub naostrzyć (jeśli konstrukcja na to pozwala). Praca zużytym narzędziem zwiększa ryzyko uszkodzenia śruby i zmniejsza bezpieczeństwo użytkownika.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych, klucze imbusowe, szczypcy uniwersalne oraz organizery narzędziowe umożliwiające przechowywanie wkrętaków w uporządkowany sposób.