

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wkretakow-6-szt-yt-25965-yato-p-4436.html>

## Zestaw wkretaków 6 szt YT-25965 YATO

Cena brutto	<b>29,54 zł</b>
Cena netto	<b>24,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-25965</b>
Kod producenta	<b>YT-25965</b>
Kod EAN	<b>5906083259654</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Grot	<b>Mix rodzajów</b>
Rozmiar grotu	<b>Mix rozmiarów</b>
Długość robocza [mm]	<b>Mix długości</b>
Model / przeznaczenie	<b>Uniwersalne S2</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>6</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wkretaków 6 szt YATO YT-25965

Kompletny zestaw wkretaków warsztatowych z trzpieniem ze stali S2 o twardości 58 HRC. Narzędzia przeznaczone do prac montażowych, serwisowych i mechanicznych, wyposażone w ergonomiczne rękojeści z wielokomponentowego tworzywa.

Materiał trzpienia **Stal S2**

Twardość **58 HRC**

Liczba elementów **6 szt**

Wykończenie **Satynowane**

### Charakterystyka techniczna wkretaków YATO

#### Trzpień ze stali S2

Stal narzędziowa S2 charakteryzuje się zwiększoną zawartością krzemu i chromu, co zapewnia lepszą hartowność i odporność na ścieranie w porównaniu do standardowych stali węglowych. Materiał ten znajduje zastosowanie w narzędziach udarowych i precyzyjnych.

### Twardość 58 HRC

Wartość 58 punktów w skali Rockwella oznacza odpowiednią równowagę między twardością a odpornością na pękanie. Zbyt twarde grot (powyżej 62 HRC) mogą się łamać, zbyt miękkie (poniżej 54 HRC) ulegają szybszemu zużyciu i deformacji.

### Utwardzana końcówka robocza

Proces piaskowania i dodatkowego utwardzenia grotu zwiększa precyzję dopasowania do śruby i ogranicza ryzyko wyślizgnięcia się narzędzia ze złącza. Utwardzona powierzchnia redukuje zużycie końcówki podczas intensywnej eksploatacji.

### Wielokomponentowa rękojeść

Konstrukcja łącząca twardy rdzeń z miękką warstwą zewnętrzną zapewnia stabilny chwyt i równomierny rozkład siły nacisku. Różnicowana twardość materiałów eliminuje poślizg dłoni podczas pracy w trudnych warunkach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-25965
Producent	YATO
Liczba elementów	6 sztuk
Materiał trzpienia	Stal S2
Twardość trzpienia	58 HRC
Wykończenie trzpienia	Satynowane
Typ rękojeści	Wielokomponentowa
Obróbka końcówki	Utwardzana i piaskowana

## Zastosowanie zestawu wkrętaków

- Montaż i demontaż mebli oraz elementów wyposażenia wnętrz
- Prace serwisowe w elektronice użytkowej i sprzęcie AGD
- Obsługa techniczna maszyn i urządzeń mechanicznych
- Instalacje elektryczne w rozdzielnicach i puszkach podtynkowych

- 
- Naprawy samochodowe i motocyklowe w warsztacie
  - Prace budowlane przy montażu okuć, zawiasów i zamków
  - Konserwacja narzędzi i sprzętu warsztatowego
  - Precyzyjne prace modelarskie i hobby

### **Jak sprawdzić twardość wkrętaka**

Twardość 58 HRC można zweryfikować za pomocą twardościomierza Rockwella. W praktyce wkrętaki o odpowiedniej twardości nie ulegają deformacji podczas normalnej pracy, ale można je oszlifować pilnikiem diamentowym – zbyt twarde grotty nie dają się obrabiać standardowymi narzędziami.

### **Konserwacja i użytkowanie**

---

Satynowane wykończenie trzpienia zapewnia podstawową ochronę przed korozją, jednak w środowisku wilgotnym zaleca się okresowe czyszczenie i lekkie natłuszczenie powierzchni metalowych. Wielokomponentowe rękojeści należy chronić przed kontaktem z rozpuszczalnikami organicznymi i wysoką temperaturą, które mogą osłabić połączenie warstw tworzywa.

Podczas pracy należy dobierać rozmiar grotu do wymiarów śruby – zbyt mały wkrętak uszkadza gniazdo łba, zbyt duży może nie wejść w pełni w złącze. Wkrętaki nie są przeznaczone do pracy jako dźwignie lub przecinaki – użycie niezgodne z przeznaczeniem może spowodować trwałe uszkodzenie narzędzia.

#### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestaw kluczy nasadowych, szczypce izolowane oraz organizery narzędziowe umożliwiające przechowywanie wkrętek w odpowiedniej kolejności.