

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-nozykow-precyzyjnych-14-elementow-yt-75140-yato-p-7647.html>

## KOMPLET NOŻYKÓW PRECYZYJNYCH 14 ELEMENTÓW YT-75140 YATO

Cena brutto	<b>19,55 zł</b>
Cena netto	<b>15,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-75140</b>
Kod producenta	<b>YT-75140</b>
Kod EAN	<b>5906083009808</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Komplet Nożyków Precyzyjnych 14 Elementów YT-75140 YATO

Zestaw narzędzi precyzyjnych składający się z aluminiowego uchwyty oraz 13 wymiennych ostrzy ze stali narzędziowej T10. Przeznaczony do prac wymagających dokładnego cięcia materiałów w modelarstwie, elektronice i pracach rękodzielniczych.

Liczba elementów **14 elementów**

Twardość ostrzy **HRC 60**

Materiał ostrzy **Stal T10**

Materiał uchwyty **Aluminium z gumą**

### Charakterystyka techniczna nożyków precyzyjnych

#### Ostrza ze stali T10 o twardości HRC 60

Stal narzędziowa T10 poddana hartowaniu do twardości 60 w skali Rockwella (HRC) zapewnia długotrwałe utrzymanie ostrości krawędzi tnącej. Wartość HRC 60 oznacza odporność na ścieranie i odkształcenia podczas cięcia twardszych materiałów. Zestaw zawiera 13 wymiennych ostrzy o różnych kształtach.

### Ergonomiczny uchwyt aluminiowy

Korpus wykonany z aluminium łączy niską masę z odpowiednią sztywnością konstrukcji. Gumowa nakładka zwiększa przyczepność i zapobiega ślizganiu się narzędzia podczas pracy. Obrotowa końcówka uchwytu umożliwia precyzyjne prowadzenie ostrza przy cięciu krzywizn i detali.

### System wymiany ostrzy

Mechanizm mocowania umożliwia szybką wymianę ostrzy bez użycia dodatkowych narzędzi. Wymienne ostrza pozwalają dostosować kształt krawędzi tnącej do rodzaju wykonywanej pracy – od prostych cięć po zaokrąglone lub skośne linie.

### Opakowanie ochronne z pokrywką PC

Pudełko z poliwęglanem (PC) chroni ostrza przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas przechowywania i transportu. Pokrywka odporna na uderzenia zabezpiecza elementy zestawu przed wilgocią i zanieczyszczeniami, przedłużając żywotność narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-75140
Producent	YATO
Liczba elementów w zestawie	14 (1 uchwyt + 13 ostrzy)
Materiał ostrzy	Stal narzędziowa T10
Twardość ostrzy	HRC 60
Materiał uchwytu	Aluminium z gumową nakładką
Typ końcówki uchwytu	Obrotowa
Typ opakowania	Pudełko z pokrywką PC (poliwęglan)

## Zastosowanie nożyków precyzyjnych

- Cięcie i docinanie elementów modeli plastikowych, kartonowych i drewnianych
- Prace przy montażu i naprawie elementów elektronicznych – usuwanie izolacji, obróbka PCB
- Wycięcia w papierze, folii i cienkich materiałach tekstylnych
- Przycinanie nadmiaru materiału przy klejeniu i laminowaniu
- Obróbka detali w pracach dekoratorskich i scrapbookingu
- Usuwanie zadziorów i wygładzanie krawędzi po cięciu
- Grawerowanie i rycie linii w miękkich materiałach
- Precyzyjne cięcie folii maskujących i szablonów

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Wymiana ostrzy**

Ostrza należy wymieniać po zauważalnym spadku ostrości krawędzi tnącej. Tępe ostrze wymaga większej siły nacisku, co zmniejsza precyzję cięcia i zwiększa ryzyko uszkodzenia materiału. Zużyte ostrza można regenerować przez ostrzenie lub wymienić na nowe z zestawu.

### **Przechowywanie**

Nożyki należy przechowywać w oryginalnym pudełku z zamkniętą pokrywką. Ostrza powinny być zabezpieczone przed kontaktem z wilgocią, która może prowadzić do korozji stali narzędziowej. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie ostrza z resztek materiałów.

### **Bezpieczeństwo pracy**

Podczas użytkowania nożyków precyzyjnych należy stosować środki ochrony osobistej. Cięcie powinno być prowadzone w kierunku od ciała, z materiałem stabilnie zamocowanym na podkładzie. Ostre ostrza o twardości HRC 60 mogą spowodować głębokie skaleczenia – zachowanie ostrożności jest konieczne.