

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-haczykow-z-rekojescia-7-cz-yato-yt-08425-yato-p-46850.html>

## Zestaw haczyków z rękojeścią 7 cz. Yato YT-08425 Yato

Cena brutto	<b>22,40 zł</b>
Cena netto	<b>18,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-08425</b>
Kod producenta	<b>YT-08425</b>
Kod EAN	<b>5906083076022</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw haczyków precyzyjnych Yato YT-08425 - 7 elementów

Zestaw haczyków z rękojeścią to narzędzia pomocnicze przeznaczone do manipulowania elementami w trudno dostępnych miejscach. Siedem haczyków o różnych kształtach grotów umożliwia podważanie, przeciąganie i separowanie komponentów podczas prac serwisowych, mechanicznych i montażowych.

Model YT-08425

Liczba elementów 7 haczyków

Materiał grotów Stal 40Cr

Rękojeść Dwukomponentowa

### Charakterystyka techniczna haczyków precyzyjnych

#### Hartowane grotory ze stali 40Cr

Stal chromowa 40Cr po hartowaniu osiąga twardość 50-55 HRC, co zapewnia odporność na zginanie i zużycie podczas pracy z metalowymi elementami. Chromowanie powierzchni grotów zabezpiecza przed korozją i zwiększa trwałość narzędzia w środowisku warsztatowym.

### Rękojeść dwukomponentowa

Konstrukcja łącząca twardy rdzeń z miękką warstwą zewnętrzną zapewnia pewny chwyt podczas pracy wymagającej precyzji. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni przy długotrwałym użytkowaniu, a antypoślizgowa powierzchnia utrzymuje kontrolę nawet w zaoliwionych warunkach.

### Zróżnicowane kształty grotów

Siedem haczyków o różnych kątach zagięcia, długościach i kształtach końcówek umożliwia dopasowanie narzędzia do specyfiki zadania. Proste, zakrzywione i kątowe zakończenia pozwalają pracować w ograniczonych przestrzeniach, gdzie standardowe narzędzia nie mają dostępu.

### Zastosowanie w precyzyjnych pracach

Haczyki precyzyjne znajdują zastosowanie w serwisie motoryzacyjnym przy demontażu uszczelnień, uszczelek i pierścieni osadczych. W mechanice służą do wyciągania elementów z głębokich otworów, a w elektronice do manipulowania przewodami i małymi komponentami.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-08425
Producent	Yato
Liczba elementów w zestawie	7 haczyków
Materiał grotów	Stal chromowa 40Cr hartowana
Materiał rękojeści	Tworzywo dwukomponentowe
Wykończenie grotów	Chromowane
Typ narzędzia	Haczyki precyzyjne z rękojeścią

## Zastosowanie haczyków precyzyjnych

- Demontaż uszczelnień, simmeringów i uszczelek silnikowych
- Wyciąganie pierścieni osadczych z rowków wałów i otworów
- Podważanie i separowanie elementów plastikowych w serwisie motoryzacyjnym
- Manipulowanie przewodami i kablami w trudno dostępnych miejscach
- Przeciąganie lin, linek i małych elementów przez otwory montażowe
- Prace precyzyjne w mechanice, elektronice i modelarstwie
- Czyszczenie rowków, szczelin i otworów z zanieczyszczeń

- 
- Montaż i demontaż sprężyn, zawleczek i małych elementów złącznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady bezpiecznej pracy

Podczas użytkowania haczyków precyzyjnych należy stosować okulary ochronne, szczególnie przy pracy z elementami pod napięciem sprężynującym. Groty haczyków są ostre i mogą spowodować skaleczenie przy nieuwadze. Nie należy używać haczyków jako dźwigni do elementów wymagających dużej siły – może to spowodować złamanie grotu lub zsunięcie się narzędzia.

### Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy należy oczyścić groty z resztek materiałów, oleju i zanieczyszczeń. Regularne sprawdzanie stanu grotów pozwala wykryć uszkodzenia mechaniczne lub korozję. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega rdzewienia powierzchni chromowanych. Zużyte lub uszkodzone haczyki należy wymienić, aby zachować precyzję i bezpieczeństwo pracy.