

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/universalny-zestaw-do-wykręcania-yt-05894-yato-p-59706.html>

## UNIWERSALNY ZESTAW DO WYKRĘCANIA YT-05894 YATO

Cena brutto	<b>132,67 zł</b>
Cena netto	<b>107,86 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05894</b>
Kod producenta	<b>YT-05894</b>
Kod EAN	<b>5906083125645</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Uniwersalny zestaw do wykręcania YT-05894 YATO

Kompletny zestaw 40 narzędzi do usuwania uszkodzonych śrub, nakrętek i szpilek. Zawiera wykrętaki, wiertła i rozwiertaki w szerokim zakresie rozmiarów, dostosowane do pracy z elementami stalowymi i aluminiowymi o uszkodzonych łbach lub wyrobionych gniazdach.

Liczba elementów 40 sztuk

Rozmiar uchwyty 3/8" (9,5 mm)

Materiały CrMo, HSS 4241, S2, GCr15

Opakowanie Walizka z przegrodami

### Charakterystyka zestawu do wykręcania

#### Różnorodność metod ekstrakcji

Zestaw obejmuje trzy typy wykrętałów (do nakrętek, wielowypustowe, z wiertłem), rozwiertaki oraz przebijak. Różne metody pozwalają dobrać optymalne rozwiązanie w zależności od stopnia uszkodzenia elementu — od lekko wyrobionych gniazd po całkowicie zerwane łby śrub.

### Materiały narzędziowe premium

CrMo (chromowo-molibdenowa) zapewnia odporność na skręcanie i udary. HSS 4241 gwarantuje precyzyjne nawiercanie bez wykruszania krawędzi. S2 charakteryzuje się zwiększoną odpornością na pękanie przy obciążeniach uderowych. GCr15 oferuje wysoką twardość powierzchniową i odporność na ścieranie.

### Kompatybilność z osprzętem warsztatowym

Uchwyt 3/8" (9,5 mm) współpracuje ze standardowymi grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami. Dołączony adapter 1/4"-3/8" (64 mm) umożliwia zastosowanie narzędzi z mniejszym gniazdem, zwiększając elastyczność pracy w trudno dostępnych miejscach.

### Szeroki zakres rozmiarowy

Wykrętaki do nakrętek obejmują rozmiary 6-19 mm, wykrętaki wielowypustowe i z wiertłem 2-12 mm, a rozwiertaki od #1 do #5. Taki zakres pokrywa większość śrub i nakrętek stosowanych w motoryzacji, przemyśle maszynowym i konstrukcjach stalowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-05894
Producent	YATO
Rozmiar uchwytu narzędziowego	3/8" (9,5 mm)
Liczba elementów w zestawie	40 sztuk
Wykrętaki do nakrętek i śrub	13 sztuk (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm)
Wykrętaki wielowypustowe	10 sztuk (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12 mm)
Wykrętaki z wiertłem	10 sztuk (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12 mm)
Rozwiertaki	5 sztuk (#1, #2, #3, #4, #5)
Adapter	1/4" - 3/8" (64 mm długości)
Dodatkowe wyposażenie	Przebijak
Materiał wykonania	CrMo (chromowo-molibdenowa), HSS 4241, S2, GCr15
Opakowanie	Walizka z przegrodami, zamykana klamrą

## Zastosowanie zestawu wykrętek

- Usuwanie uszkodzonych śrub w silnikach spalinowych — kolektory wydechowe, głowice, bloki cylindrów
- Demontaż zapieczonych nakrętek w układach zawieszenia i hamulcowych pojazdów
- Ekstrakcja zerwanych szpilek w korpusach skrzyń biegów i mostów napędowych
- Naprawa gwintów w maszynach przemysłowych po uszkodzeniu elementów mocujących

- 
- Prace konserwacyjne przy urządzeniach narażonych na korozję i wysokie temperatury
  - Demontaż konstrukcji stalowych z wyrobionym gniazdem sześciokątnym lub Torx
  - Usuwanie śrub zabezpieczających w instalacjach przemysłowych i energetycznych
  - Naprawa sprzętu rolniczego i budowlanego w warunkach warsztatowych

## Metody pracy z wykrętakami

---

### Wykrętaki wielowypustowe

Stosuje się do śrub z częściowo uszkodzonym gniazdem (hex, Torx). Wielowypustowy profil zapewnia lepszy chwyt niż standardowe klucze. Wymaga doboru rozmiaru nieznacznie mniejszego od oryginalnego gniazda, aby osiągnąć maksymalną przyczepność.

### Wykrętaki z wiertłem

Przeznaczone do śrub ze zrywanymi łbami. Najpierw nawierć otwór w centrum śruby, następnie wkręć wykrętak lewym gwintem. Podczas wykręcania lewy gwint zaciska się, zwiększając siłę uchwytu. Wiertło HSS 4241 zapewnia precyzyjne centrowanie bez ześlizgiwania.

### Rozwiertaki

Stosowane do usuwania resztek śrub po zerwaniu łba. Rozwiertają otwór wokół trzpienia, umożliwiając jego ekstrakcję bez uszkodzenia gwintu w korpusie. Numeracja #1-#5 odpowiada rosnącym średnicom otworów.

### Przebijak

Służy do wycentrowania punktu wiercenia przed użyciem wykrętaka z wiertłem. Zapobiega ześlizgiwaniu się wiertła na zaokrąglonym łbie śruby, co zwiększa precyzję i bezpieczeństwo pracy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed przystąpieniem do ekstrakcji zaleca się zastosowanie środka penetrującego na zabezpieczone połączenia — ułatwia to wykręcanie i zmniejsza ryzyko zerwania elementu. Podczas pracy należy wywierać równomierny nacisk osiowy, unikając gwałtownych ruchów, które mogą spowodować pęknięcie wykrętaka.

Po użyciu narzędzia należy oczyścić z wiórów i zanieczyszczeń, a następnie zabezpieczyć antykorozyjnie. Wiertła HSS wymagają okresowego ostrzenia — tępe wiertło generuje nadmierne ciepło i może utracić twardość. Przechowywanie w oryginalnej walizce z przegrodami zapobiega uszkodzeniom mechanicznym i ułatwia identyfikację potrzebnego rozmiaru.

---

W przypadku pracy z elementami aluminiowymi należy zachować szczególną ostrożność — materiał ten jest podatny na deformacje. Zaleca się niższe prędkości wiercenia i częste chłodzenie strefy roboczej.

#### Produkty powiązane

Zestaw wykrętałów współpracuje z grzechotkami 3/8", kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami i przegubami kardana. Do pracy z zapieczonych połączeniami warto rozważyć środki penetrujące oraz szczotki druciane do czyszczenia gwintów przed ekstrakcją.