

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wykretakow-do-uszkodzonych-srub-yt-05890-yato-p-48723.html>

## zestaw wykrętałów do uszkodzonych śrub YT-05890 YATO

Cena brutto	<b>42,19 zł</b>
Cena netto	<b>34,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05890</b>
Kod producenta	<b>YT-05890</b>
Kod EAN	<b>5906083071188</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wykrętałów do uszkodzonych śrub YT-05890 YATO

Profesjonalny zestaw 10 wykrętałów ekstrakcyjnych z odwróconą spiralą do usuwania pękniętych, zerwanych śrub i kołków. Narzędzia wykonane ze stali 42CrMo z obróbką cieplną zapewniają skuteczne wyciąganie uszkodzonych elementów złącznych w zakresie średnic od 3 do 11 mm.

Liczba elementów 10 wykrętałów

Zakres roboczy 3-11 mm

Materiał Stal 42CrMo

Twardość 50-53 HRC

#### Charakterystyka wykrętałów do uszkodzonych śrub YATO

##### Odwrócona spiralą ekstrakcyjną

Gwint lewoskrętny zapewnia automatyczne wkręcanie się wykrętała w uszkodzony element podczas obracania w kierunku odkręcania. Im większy opór, tym mocniejszy chwyt, co umożliwia skuteczne usuwanie nawet mocno pękniętych śrub bez ich dalszego uszkodzenia.

### Stal chromowo-molibdenowa 42CrMo

Materiał zapewnia połączenie wytrzymałości mechanicznej z odpornością na skręcanie. Obróbka cieplna do twardości 50-53 HRC gwarantuje, że wykrętaki wytrzymują wysoki moment obrotowy bez odkształceń, co jest kluczowe przy trudnych ekstrakcjach.

### Kompatybilność z nasadkami 13 mm

Sześciokątny chwyt pasujący do standardowych nasadek 13 mm pozwala na pracę z kluczem dynamometrycznym, grzechotką lub wkrętarką udarową. Umożliwia to precyzyjną kontrolę siły i zwiększa skuteczność ekstrakcji w trudno dostępnych miejscach.

### Zakres 10 rozmiarów

Kompletny zestaw obejmuje wykrętaki od 3 do 11 mm, co odpowiada śrubom metrycznym M3-M12 oraz calowym od 1/8" do 13/32". Taki zakres pokrywa większość zastosowań w motoryzacji, mechanice i naprawach sprzętu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-05890
Producent	YATO
Liczba elementów	10 sztuk
Zakres roboczy (mm)	3, 4, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm
Zakres roboczy (cale)	1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32"
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa 42CrMo
Twardość	50-53 HRC
Typ gwintu	Lewoskrętny (odwrócona spirala)
Typ chwytu	Sześciokąt 13 mm
Obróbka powierzchni	Chromowanie
Opakowanie	Kasetka plastikowa

## Zastosowanie wykrętałów ekstrakcyjnych

- Usuwanie śrub z pękniętymi lub zerwanymi łbami w silnikach samochodowych
- Ekstrakcja kołków mocujących z uszkodzonym gniazdem sześciokątnym
- Wyciąganie śrub ze zerwanymi rowkami w obudowach elektroniki
- Naprawa połączeń gwintowanych w maszynach przemysłowych
- Usuwanie skorodowanych śrub w konstrukcjach stalowych

- 
- Ekstrakcja uszkodzonych śrub w naprawach sprzętu AGD
  - Wyciąganie śrub z uszkodzonym gwintem w osprzęcie rowerowym
  - Naprawa połączeń w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie otworu przed ekstrakcją

Przed użyciem wykrętaka należy wywiercić otwór prowadzący w centrum uszkodzonej śruby. Średnica otworu powinna być mniejsza niż rdzeń śruby, aby pozostawić wystarczającą ilość materiału do zaczepu spirali. Otwór musi być wywiercony prostopadle do powierzchni, aby wykrętak nie zszedł na bok podczas ekstrakcji.

### Technika ekstrakcji

Wykrętak należy wbić lekko w wywiercony otwór, a następnie obracać w kierunku odkręcania (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara). Spirala sama wkręci się głębiej, zwiększając chwyt. Zaleca się stosowanie środka penetrującego na skorodowane połączenia i pracę z kontrolowanym momentem obrotowym, aby uniknąć złamania wykrętaka w otworze.

### Przechowywanie zestawu

Wykrętaki należy przechowywać w oryginalnej kasetce, która chroni przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Po użyciu warto oczyścić narzędzia z wiórów i zabezpieczyć cienką warstwą oleju, szczególnie gdy były używane z chemicznymi środkami penetrującymi. Regularna konserwacja zapobiega korozji i zachowuje ostrość krawędzi chwytowych.

### Produkty uzupełniające

Do pracy z wykrętakami YATO YT-05890 przydatne są: wiertła centrujące HSS do przygotowania otworów prowadzących, środki penetrujące do poluzowania skorodowanych połączeń, klucze dynamometryczne z nasadkami 13 mm do kontrolowanej ekstrakcji oraz zestawy gwintowników do naprawy uszkodzonych gwintów po usunięciu śruby.