

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wykretaki-do-szpilek-38-kpl-6-szt-yt-0623-yato-p-7782.html>

## Wykrętaiki do szpilek 3/8",kpl. 6 szt. / YT-0623 / YATO

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Cena brutto            | <b>39,54 zł</b>             |
| Cena netto             | <b>32,15 zł</b>             |
| Dostępność             | <b>Dostępny od ręki</b>     |
| Czas wysyłki           | <b>natychmiast</b>          |
| Numer katalogowy       | <b>YT-0623</b>              |
| Kod producenta         | <b>YT-0623</b>              |
| Kod EAN                | <b>5906083906237</b>        |
| Producent              | <b>YATO</b>                 |
| Jednostka              | <b>KPL</b>                  |
| Ilość elementów [szt.] | <b>6</b>                    |
| Opakowanie             | <b>BMC</b>                  |
| Rozmiar [mm]           | <b>2-10</b>                 |
| Materiał               | <b>steel 8660 HRC 49-52</b> |
| Rozmiar napędu [cal]   | <b>3/8"</b>                 |

### Opis produktu

#### Wykrętaiki do szpilek 3/8" YATO YT-0623 - zestaw 6 sztuk

Zestaw wykrętaików do usuwania urwanych szpilek i śrub z gwintem wewnętrznym. Narzędzie warsztatowe do ekstrakcji uszkodzonych elementów gwintowanych w zakresie średnic od 2 do 10 mm, kompatybilne z uchwytami 3/8 cala.

Rozmiar uchwytu 3/8"

Liczba elementów 6 szt.

Zakres średnic 2-10 mm

Producent YATO

### Charakterystyka wykrętaików do szpilek

### Konstrukcja z gwintem lewym

Wykrętaki posiadają gwint lewy, który podczas wkręcania w uszkodzoną szpilkę powoduje jej odkręcanie. Rozwiązanie eliminuje ryzyko dalszego dokręcania urwanego elementu, co jest kluczowe przy ekstrakcji w trudno dostępnych miejscach.

### Kompatybilność z uchwytami 3/8"

Chwyt kwadratowy 3/8 cala zapewnia współpracę ze standardowymi grzechotkami, korbami i kleszami dynamometrycznymi. Format ten umożliwia precyzyjną kontrolę momentu obrotowego podczas usuwania zaciskających się elementów.

### Zakres rozmiarów 2-10 mm

Zestaw 6 wykrętałów obejmuje najpopularniejsze średnice szpilek stosowanych w motoryzacji, maszynach przemysłowych i konstrukcjach stalowych. Gradacja rozmiarów pozwala dobrać narzędzie do konkretnego uszkodzenia.

### Stal narzędziowa hartowana

Materiał wykonania zapewnia odporność na skręcanie podczas ekstrakcji zaciskających się elementów. Hartowanie powierzchni zwiększa trwałość gwintu roboczego, który przenosi całe obciążenie podczas usuwania.

## Specyfikacja techniczna

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Model                       | YT-0623                    |
| Producent                   | YATO                       |
| Rozmiar uchwytu             | 3/8" (9,5 mm kwadrat)      |
| Liczba elementów w zestawie | 6 szt.                     |
| Zakres średnic roboczych    | 2-10 mm                    |
| Typ gwintu                  | Lewy (ekstrakcyjny)        |
| Materiał                    | Stal narzędziowa hartowana |

## Zastosowanie wykrętałów do szpilek

- Usuwanie urwanych szpilek kolektorów wydechowych w silnikach spalinowych
- Ekstrakcja śrub z głowicami urwanymi podczas demontażu zespołów mechanicznych
- Naprawa gwintów w blokach silników po uszkodzeniu elementów mocujących
- Serwis maszyn przemysłowych - usuwanie skorodowanych szpilek

- 
- Prace konserwacyjne w konstrukcjach stalowych narażonych na korozję
  - Demontaż elementów w trudno dostępnych miejscach wymagających precyzji
  - Naprawy sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
  - Serwis systemów mocowań w przemyśle metalurgicznym

## Użytkowanie wykrętaków

---

### Przygotowanie do ekstrakcji

Przed użyciem wykrętaka należy wywiercić otwór prowadzący w centrum urwanej szpilki. Średnica otworu powinna odpowiadać rdzeniowi gwintu wykrętaka, zapewniając mocny chwyt bez nadmiernego osłabienia pozostałości elementu. Zastosowanie środka penetrującego ułatwia proces ekstrakcji.

### Dobór rozmiaru wykrętaka

Rozmiar wykrętaka dobiera się do średnicy zewnętrznej urwanej szpilki, nie do średnicy gwintu. Zbyt mały wykrętak może się złamać pod obciążeniem, zbyt duży osłabi materiał wokół uszkodzenia. Zaleca się rozpoczęcie od najmniejszego rozmiaru, który zapewni pewny chwyt.

### Kompatybilność z narzędziami napędowymi

Chwył 3/8" współpracuje z grzechotkami o długości 200-450 mm, korbami przegubowymi oraz kleszczami dynamometrycznymi. Nie zaleca się używania kluczy udarowych pneumatycznych lub elektrycznych - mogą spowodować złamanie wykrętaka lub uszkodzenie gwintu w materiale podstawowym.