

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zaginacz-hakow-rynnowych-yt-5410-yato-p-6091.html>

## Zaginacz haków rynnowych YT-5410 YATO

Cena brutto	<b>228,96 zł</b>
Cena netto	<b>186,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-5410</b>
Kod producenta	<b>YT-5410</b>
Kod EAN	<b>5906083954108</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>stal</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>630</b>

### Opis produktu

#### Zaginacz haków rynnowych YT-5410 YATO

Narzędzie specjalistyczne do precyzyjnego formowania i korygowania haków rynnowych podczas montażu i konserwacji systemów odwodnienia dachowego. Umożliwia dostosowanie kąta nachylenia haków bez ich demontażu.

Producent YATO

Model YT-5410

Typ narzędzia Zaginacz haków

Zastosowanie Montaż rynien

### Charakterystyka zaginacza haków rynnowych

#### Konstrukcja z wydłużonymi ramionami

Długie ramiona robocze zwiększają dźwignię i redukują siłę potrzebną do zagięcia haka. Umożliwiają pracę na hakach zamontowanych na desce czołowej bez konieczności ich demontażu, co skraca czas prac instalacyjnych.

### Precyzyjne formowanie profilu

Kształt szczęk zaginacza dopasowany do geometrii standardowych haków rynnowych. Zapewnia równomierne zagięcie na całej szerokości haka, co eliminuje lokalne naprężenia i ryzyko pęknięć materiału.

### Możliwość korekty po montażu

Pozwala na regulację kąta nachylenia rynny już po jej zamocowaniu. Funkcja przydatna przy dostosowywaniu spadku rynny do warunków terenowych lub korygowaniu błędów montażowych bez demontażu całego systemu.

### Wytrzymała konstrukcja stalowa

Wykonanie z hartowanej stali zapewnia odporność na deformacje podczas wielokrotnego użytkowania. Materiał wytrzymuje obciążenia występujące przy gięciu haków stalowych i metalowych bez utraty geometrii roboczej.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-5410
Typ narzędzia	Zaginacz haków rynnowych
Przeznaczenie	Kształtowanie i korygowanie haków rynnowych
Materiał	Stal narzędziowa

## Zastosowanie w pracach dekarских

- Montaż nowych systemów rynnowych na budynkach mieszkalnych i użytkowych
- Formowanie haków przed ich zamocowaniem do deski czołowej
- Korekta kąta nachylenia rynny po wstępnym montażu
- Dostosowanie spadku rynny do lokalnych warunków odpływu wody
- Naprawa i konserwacja istniejących instalacji rynnowych
- Wyrównywanie linii rynny przy nierównościach deski czołowej
- Prace modernizacyjne przy wymianie elementów systemu odwodnienia
- Profesjonalne usługi dekarские i blacharskie

## Użytkowanie i konserwacja

### Technika pracy z zaginaczem

---

Hak należy umieścić między szczękami narzędzia w odpowiedniej pozycji. Stopniowe dociskanie ramion zapewnia kontrolowane zagięcie bez gwałtownych odkształceń. Przy korygowaniu już zamontowanych haków zaleca się wykonywanie niewielkich zmian kąta w kilku etapach, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia materiału.

### **Sprawdzanie prawidłowego spadku rynny**

Standardowy spadek rynny wynosi 2-5 mm na metr długości w kierunku rury spustowej. Po zainstalowaniu haków należy sprawdzić linię rynny poziomą lub sznurem murkarskim. Zbyt mały spadek powoduje zaleganie wody, zbyt duży może prowadzić do przepełnienia przy intensywnych opadach.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia ze szczęk i przegubów. Powierzchnie robocze można zabezpieczyć cienką warstwą oleju zabezpieczającego przed korozją. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuży żywotność narzędzia i zachowuje precyzję elementów roboczych.

### **Produkty stosowane w montażu rynien**

Podczas instalacji systemów rynnowych oprócz zaginacza wykorzystuje się: haki rynnowe (długie, krótkie, regulowane), nożyce do blachy lub piłki do cięcia rynien, nity lub wkręty montażowe, uszczelki gumowe, elementy rynien (rury spustowe, kolanka, łączniki). Kompletny zestaw narzędzi dekarских usprawnia prace montażowe i podnosi jakość wykonania instalacji.