

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-blacharskie-typu-ll-215-mm-yt-2162-yato-p-1038.html>

## Szczypce blacharskie, typu II, 215 mm YT-2162 YATO

Cena brutto	<b>39,14 zł</b>
Cena netto	<b>31,82 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-2162</b>
Kod producenta	<b>YT-2162</b>
Kod EAN	<b>5906083921629</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>215</b>
Rodzaj	<b>Ręczna</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Zastosowanie	<b>blacharskie</b>

### Opis produktu

#### Szczypce blacharskie typu LL 215 mm YT-2162 YATO

Szczypce blacharskie płaskie przeznaczone do precyzyjnego gięcia, prostowania i trzymania blach w pracach blacharskich i mechanicznych. Konstrukcja typu LL zapewnia równomierne rozłożenie siły nacisku na całej szerokości szczęk.

Długość całkowita 215 mm

Szerokość szczęk 45 mm

Regulacja zakresu 0-10 mm

Materiał szczęk CR-MO

### Charakterystyka szczypiec blacharskich YT-2162

#### Szczęki z stali chromowo-molibdenowej CR-MO

Stop CR-MO charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłych stali narzędziowych. Zapewnia długotrwałą pracę bez deformacji szczęk nawet przy intensywnym użytkowaniu w warsztacie blacharskim.

### Płaskie szczęki o szerokości 45 mm

Szeroka powierzchnia umożliwia chwytanie i gięcie większych powierzchni blachy w jednym zaciśnięciu. Płaski profil szczęk typu LL zapobiega powstawaniu śladów i wgnieceń na obrabianych elementach.

### Regulowany zakres pracy 0-10 mm

Mechanizm regulacji pozwala dostosować rozwarcie szczęk do grubości obrabianego materiału. Zakres do 10 mm umożliwia pracę z blachami o różnej grubości bez konieczności zmiany narzędzia.

### Długość robocza 215 mm

Kompaktowy wymiar zapewnia wygodną pracę w ograniczonej przestrzeni warsztatowej. Długość 215 mm stanowi kompromis między siłą docisku a możliwością manewrowania narzędziem w trudno dostępnych miejscach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-2162
Typ szczypiec	Blacharskie płaskie typu LL
Długość całkowita	215 mm
Szerokość szczęk	45 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-molibdenowa (CR-MO)
Regulacja zakresu pracy	0-10 mm
Przeznaczenie	Prace blacharskie
Producent	YATO

## Zastosowanie szczypiec blacharskich typu LL

- Gięcie i prostowanie blach w naprawach karoseryjnych
- Trzymanie elementów blaszanych podczas spawania lub lutowania
- Formowanie krawędzi blach w pracach dekarских
- Montaż i demontaż elementów blacharskich w mechanice samochodowej
- Precyzyjne pozycjonowanie blach podczas łączenia
- Usuwanie wgnieceń i nierówności z powierzchni blaszanych
- Prace przy instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Obróbka blach w produkcji elementów metalowych

---

## Typ LL w szczypach blacharskich

---

Oznaczenie typu LL odnosi się do konstrukcji szczęk o płaskiej, równoległej powierzchni roboczej. W przeciwieństwie do szczypiec z zębatymi lub profilowanymi szczękami, typ LL charakteryzuje się gładkimi powierzchniami, które nie pozostawiają śladów na obrabianym materiale. Konstrukcja ta znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagane jest delikatne trzymanie lub gięcie blach bez ryzyka uszkodzenia powłoki lakierniczej lub powierzchni materiału.

Równoległy układ szczęk zapewnia równomierne rozłożenie siły nacisku na całej powierzchni roboczej, co ma znaczenie przy gięciu cienkich blach podatnych na lokalne deformacje.

### **Konserwacja szczypiec blacharskich**

Powierzchnie robocze szczęk należy regularnie czyścić z zanieczyszczeń i resztek materiałów. Mechanizm regulacji wymaga okresowego smarowania smarem technicznym. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów stalowych. Unikać przeciążania narzędzia powyżej dopuszczalnego zakresu pracy.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac blacharskich warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędzi o szczypce blacharskie z zębatymi szczękami do mocniejszego chwytu, nożyce do cięcia blach oraz młotki blacharskie do prostowania i formowania.