

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowka-do-mlotka-pu-miekkka-fi-22-mm-yt-4635-yato-p-3578.html>

## Końcówka do młotka, pu - miękka, fi 22 mm. YT-4635 YATO

Cena brutto	<b>4,85 zł</b>
Cena netto	<b>3,94 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-4635</b>
Kod producenta	<b>YT-4635</b>
Kod EAN	<b>5906083946356</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Średnica [mm]	<b>22</b>

### Opis produktu

#### Końcówka do młotka blacharskiego PU miękka 22 mm YATO YT-4635

Wymienna końcówka z poliuretanu do młotków blacharskich, zaprojektowana do pracy z blachą bez ryzyka uszkodzenia powierzchni. Materiał PU zapewnia elastyczność i pochłanianie uderzeń przy zachowaniu trwałości.

Średnica 22 mm

Materiał PU (miękki)

Kompatybilność YT-4630

Model YT-4635

### Charakterystyka końcówki blacharskiej PU

#### Materiał poliuretanowy (PU)

Poliuretan charakteryzuje się elastycznością i odpornością na ścieranie. W zastosowaniach blacharskich zapobiega powstawaniu wgnieceń, zarysowań i odkształceń powierzchni metalu podczas wywijania, prostowania i formowania.

### Średnica 22 mm

Standardowy wymiar zapewniający kompatybilność z popularnym młotkiem blacharskim YT-4630. Średnica wpływa na pole powierzchni uderzenia oraz możliwość pracy w ograniczonych przestrzeniach.

### Wymienna konstrukcja

System wymiennych końcówek pozwala na dostosowanie narzędzia do rodzaju wykonywanej pracy oraz wydłuża żywotność młotka poprzez możliwość wymiany zużytych elementów roboczych.

### Miękka gradacja twardości

Klasyfikacja jako końcówka miękka oznacza niższą twardość Shore w porównaniu do końcówek średnich i twardych. Zapewnia maksymalną ochronę delikatnych powierzchni przy ograniczonej sile uderzenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-4635
Producent	YATO
Średnica końcówki	22 mm
Materiał	Poliuretan (PU)
Twardość	Miękka
Kompatybilność	Młotek blacharski YT-4630
Przeznaczenie	Prace blacharskie

## Zastosowanie końcówki blacharskiej

- Prostowanie blach karoseryjnych bez uszkodzania lakieru
- Wywijanie brzegów i krawędzi elementów blaszanych
- Formowanie i kształtowanie elementów z blachy cienkościennej
- Montaż i demontaż elementów wymagających delikatnego uderzenia
- Prace przy panelach drzwiowych i maskach samochodowych
- Usuwanie wgnieceń metodą bezinwazyjną
- Wykańczanie elementów po spawaniu i prostowaniu

### Kompatybilność z młotkiem YT-4630

Końcówka została zaprojektowana specjalnie do współpracy z młotkiem blacharskim YATO YT-4630. Przed zakupem należy sprawdzić średnicę gniazda w posiadanym narzędziu. Montaż polega na wsunięciu końcówki w uchwyt młotka do momentu pewnego osadzenia.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Końcówki poliuretanowe wymagają regularnej kontroli stanu powierzchni roboczej. Zużyte lub uszkodzone końcówki należy wymienić, aby uniknąć uszkodzenia obrabianego materiału. Po zakończeniu pracy warto oczyścić końcówkę z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed kontaktem z ostrymi krawędziami podczas przechowywania.

Materiał PU jest odporny na oleje i smary, ale należy unikać długotrwałego kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, które mogą osłabić strukturę poliuretanu. Temperatura pracy nie powinna przekraczać wartości podanych przez producenta, aby zachować właściwości mechaniczne materiału.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć zakup młotka blacharskiego YATO YT-4630, do którego końcówka została dedykowana, oraz innych wymiennych końcówek o różnej twardości w zależności od zakresu wykonywanych prac blacharskich.