

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 22:00

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowo-odgiety-1011mm-yt-0385-yato-p-14354.html>



## KLUCZ OCZKOWO-ODGIĘTY 10\*11MM YT-0385 YATO

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>4,89 zł</b>                                 |
| Cena netto       | <b>3,98 zł</b>                                 |
| Dostępność       | <b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b> |
| Czas wysyłki     | <b>3 dni</b>                                   |
| Numer katalogowy | <b>YT-0385</b>                                 |
| Kod producenta   | <b>YT-0385</b>                                 |
| Kod EAN          | <b>5906083903854</b>                           |
| Producent        | <b>YATO</b>                                    |

### Opis produktu

#### Klucz oczkowo-odgięty 10×11 mm Yato YT-0385

Klucz płasko-oczkowy odgięty z dwunastokątnym profilem roboczym, przeznaczony do montażu i demontażu połączeń śrubowych o rozmiarach 10 i 11 mm. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z systemem As-Drive, zapewniającym zwiększoną trwałość podczas pracy z mocno dokręconymi elementami.

Rozmiary 10 × 11 mm

Długość całkowita 200 mm

Materiał Stal CrV

System As-Drive

### Charakterystyka klucza oczkowo-odgiętego

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie mechaniczne. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia podczas intensywnej eksploatacji w warunkach warsztatowych.

## System As-Drive

Konstrukcja profilu roboczego zapewniająca lepsze rozkładanie siły na powierzchnię nakrętki lub łba śruby. System zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych podczas pracy z dużymi momentami obrotowymi oraz ogranicza zużycie samego klucza.

## Profil dwunastokątny

Gniazdo robocze z dwunastoma punktami styku umożliwia pracę z nakrętkami sześciokątными przy ograniczonym zakresie ruchu – wystarczy 30° do ponownego założenia klucza. Rozwiązanie przydatne w miejscach o trudnym dostępie.

## Chromowana powierzchnia satynowana

Wykończenie chromowe zabezpiecza stal przed korozją i ułatwia czyszczenie narzędzia. Satynowanie redukuje odbłaski światła podczas pracy, poprawiając komfort użytkownika w warunkach intensywnego oświetlenia warsztatowego.

## Specyfikacja techniczna

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Model                            | YT-0385                      |
| Producent                        | Yato                         |
| Rozmiar mniejszy                 | 10 mm                        |
| Rozmiar większy                  | 11 mm                        |
| Długość całkowita                | 200 mm                       |
| Szerokość klucza oczkowego 10 mm | 16,3 mm                      |
| Szerokość klucza oczkowego 11 mm | 17,6 mm                      |
| Grubość klucza oczkowego 10 mm   | 6,8 mm                       |
| Grubość klucza oczkowego 11 mm   | 7,2 mm                       |
| Profil gniazda                   | Dwunastokątny                |
| Materiał                         | Stal chromowo-wanadowa (CrV) |
| Wykończenie powierzchni          | Chromowane, satynowane       |

## Zastosowanie klucza 10×11 mm

- Montaż i demontaż układów hamulcowych w pojazdach osobowych
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych – wymiana uszczelnień, regulacja zaworów
- Obsługa instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż elementów podwozia i zawieszenia
- Prace przy układach chłodzenia i klimatyzacji samochodowej
- Konserwacja sprzętu rolniczego i budowlanego
- Naprawy i regulacje w warsztatach mechanicznych

- 
- Montaż konstrukcji stalowych o połączeniach śrubowych 10-11 mm

### **Dobór klucza do zastosowania**

Rozmiary 10 i 11 mm należą do najczęściej wykorzystywanych w motoryzacji i mechanice ogólnej. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru klucza z nakrętką – luz lub nadmierny docisk mogą prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Klucz odgięty sprawdza się w miejscach, gdzie prosta oś narzędzia utrudnia dostęp do połączenia.

### **Konserwacja i użytkowanie**

---

Klucze oczkowo-odgięte ze stali chromowo-wanadowej wymagają podstawowej konserwacji. Po zakończeniu pracy należy oczyścić narzędzie z zabrudzeń i osuszyć, aby zapobiec gromadzeniu się wilgoci. Chromowana powierzchnia zapewnia ochronę antykorozyjną, jednak długotrwały kontakt z agresywnymi substancjami chemicznymi może prowadzić do uszkodzenia powłoki.

Podczas pracy z kluczem należy upewnić się, że gniazdo robocze jest w pełni założone na nakrętkę lub łeb śruby. Nieprawidłowe ustawienie narzędzia może spowodować ześlizgnięcie się i uszkodzenie krawędzi elementu złącznego. W przypadku mocno przykręconych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących przed rozpoczęciem demontażu.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej pracy z połączeniami śrubowymi warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych Yato obejmujący rozmiary od 6 do 32 mm. Uzupełnieniem mogą być klucze nasadowe z grzechotką oraz dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania elementów zgodnie z momentem zalecanym przez producenta.

...