

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-polotwarty-plaski-17x19mm-yt-01385-yato-p-5777.html>

## Klucz oczkowy półotwarty, płaski 17x19mm YT-01385 YATO

Cena brutto	<b>8,37 zł</b>
Cena netto	<b>6,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-01385</b>
Kod producenta	<b>YT-01385</b>
Kod EAN	<b>5906083013850</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar [mm]	<b>17x19</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Kąt [st.]	<b>75</b>

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy półotwarty płaski 17x19mm YT-01385 YATO

Klucz oczkowy półotwarty łączy funkcjonalność klucza płaskiego z oczkiem, umożliwiając pracę w ograniczonych przestrzeniach oraz szybki montaż i demontaż nakrętek. Model YT-01385 wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV oferuje zwiększoną wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na korozję.

Rozmiar klucza 17x19 mm

Materiał Stal CrV

Typ klucza Oczkowy półotwarty

Model YT-01385

### Charakterystyka klucza oczkowego półotwartego

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

---

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Dodatek chromu zapewnia ochronę przed korozją, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach narażenia na wilgoć i substancje chemiczne.

### Konstrukcja półotwarta

Połączenie części płaskiej i oczka pozwala na pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie klasyczny klucz oczkowy nie może być zastosowany. Część płaska umożliwia szybkie nasadzenie, a oczko zapewnia równomierny rozkład siły podczas dokręcania.

### Dwustronny rozmiar 17x19 mm

Klucz obsługuje dwa popularne rozmiary nakrętek używane w motoryzacji i przemyśle. Eliminuje konieczność zmiany narzędzia podczas pracy z elementami o różnych średnicach, co przyspiesza proces montażu i demontażu.

### Płaski profil

Niewielka grubość klucza umożliwia pracę w wąskich szczelinach i przy elementach umieszczonych blisko siebie. Profil zapewnia dostęp do nakrętek w zagłębieniach, gdzie grubsze narzędzia nie mogą być zastosowane.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-01385
Marka	YATO
Typ klucza	Oczkowy półotwarty, płaski
Rozmiar	17x19 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Powierzchnia	Chromowana, odporna na korozję
Profil	Płaski

## Zastosowanie klucza oczkowego 17x19mm

- Montaż i demontaż elementów układu wydechowego w pojazdach
- Prace serwisowe przy zawieszeniu samochodowym
- Obsługa połączeń gwintowanych w maszynach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Naprawa sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych
- Serwis instalacji hydraulicznych i pneumatycznych

- 
- Prace przy układach hamulcowych i kierowniczych
  - Konserwacja urządzeń mechanicznych w zakładach produkcyjnych

### **Jak sprawdzić kompatybilność klucza**

Przed zakupem należy zmierzyć szerokość nakrętki szczekomierzem lub porównać z posiadanym kluczem. Rozmiar 17 mm odpowiada nakrętkom M10, a 19 mm nakrętkom M12 (przy standardowych tolerancjach ISO). W przypadku nakrętek zużytych lub niestandardowych warto sprawdzić dopasowanie przed zastosowaniem pełnej siły dokręcającej.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Klucz oczkowy półotwarty należy stosować zgodnie z przeznaczeniem, unikając użycia jako dźwigni lub młotka. Część płaska powinna być nasadzana na nakrętkę pod kątem prostym, aby zapobiec zsuwaniu się i uszkodzeniu krawędzi. Oczko zapewnia lepszy kontakt z nakrętką podczas dokręcania z większym momentem obrotowym.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji, mimo ochronnej powłoki chromowanej. Regularne sprawdzanie stanu szczęk i oczka pozwala wykryć zużycie przed utratą dokładności dopasowania.

### **Produkty uzupełniające**

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć zestawy kluczy oczkowych półotwartych w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do kontroli momentu dokręcania oraz organizery narzędziowe ułatwiające przechowywanie i transport.