

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-26-mm-yt-1669-yato-p-245.html>

## Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 26 mm YT-1669 YATO

Cena brutto	<b>28,78 zł</b>
Cena netto	<b>23,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1669</b>
Kod producenta	<b>YT-1669</b>
Kod EAN	<b>5906083916694</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rodzaj grzechotki	<b>72T</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Długość [mm]	<b>360</b>
Grubość grzechotki [mm]	<b>15,7</b>
Materiał	<b>CrV</b>
Opakowanie	<b>plastic hanger/color box</b>
Grubość klucza płaskiego [mm]	<b>12,1</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 26 mm YT-1669 YATO

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką łączy funkcjonalność tradycyjnego klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotkowym, umożliwiającym pracę bez konieczności zdejmowania narzędzia z elementu złącznego. Model YT-1669 przeznaczony jest do nakrętek i śrub o rozmiarze 26 mm.

Rozmiar klucza 26 mm

Liczba zębów grzechotki 72 zęby

Materiał Stal CrV

Długość całkowita 360 mm

## Charakterystyka techniczna klucza płasko-oczkowego z grzechotką

### Grzechotka 72-zębowa z oczkiem 12-kątnym

72 zęby oznaczają kąt pracy zaledwie 5 stopni, co pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni bez konieczności szerokiego zamachu. Oczko 12-kątne zapewnia większą powierzchnię styku z nakrętką niż standardowe 6-kątne, redukując ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

### Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Hartowanie indukcyjne dodatkowo wzmacnia powierzchnię roboczą klucza, zapobiegając odkształceniom podczas pracy z mocno dokręconymi połączeniami.

### Przełącznik kierunku obrotów

Mechanizm przełącznika umożliwia szybką zmianę kierunku działania grzechotki bez zdejmowania klucza. Funkcja przydatna podczas naprzemiennego dokręcania i odkręcania, skracająca czas wykonywania operacji serwisowych.

### Chromowana powierzchnia

Warstwa chromowa chroni narzędzie przed korozją i ułatwia utrzymanie czystości. Polerowana powierzchnia zmniejsza tarcie, co ma znaczenie podczas pracy w środowisku zanieczyszczonym olejem lub smarem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-1669
Rozmiar klucza	26 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Liczba zębów grzechotki	72
Kąt pracy grzechotki	5°
Typ oczka	12-kątne
Długość całkowita (L)	360 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	56,3 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	53,6 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	12,1 mm

---

Grubość klucza oczkowego (S2)	15,7 mm
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Hartowanie	Indukcyjne

## Zastosowanie klucza 26 mm

---

- Naprawa i konserwacja układów hamulcowych w pojazdach ciężarowych
- Serwis zawieszenia i elementów podwozia w samochodach dostawczych
- Montaż i demontaż kół w pojazdach użytkowych
- Prace przy maszynach budowlanych i rolniczych
- Konserwacja urządzeń przemysłowych z dużymi połączeniami śrubowymi
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Montaż konstrukcji stalowych
- Serwis pomp, sprzężarek i agregatów prądotwórczych

### Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 26 mm odnosi się do rozmiaru "pod klucz" nakrętki lub śruby. Aby sprawdzić kompatybilność, zmierz szerokość między równoległymi płaszczyznami nakrętki za pomocą suwmiarki lub porównaj z kluczem o znanym rozmiarze. Rozmiar 26 mm często występuje w śrubach M16 i M18, ale zawsze należy to zweryfikować przed rozpoczęciem pracy.

## Użytkowanie i konserwacja klucza grzechotkowego

---

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania, szczególnie po pracy w warunkach zapyłonych lub wilgotnych. Zaleca się stosowanie lekkiego oleju maszynowego lub smaru konserwacyjnego. Po każdym użyciu warto oczyścić klucz z zanieczyszczeń i osuszyć, aby zapobiec korozji.

Podczas pracy należy unikać używania przedłużek zwiększających moment obrotowy ponad wartości, do których narzędzie zostało zaprojektowane. Przeciążenie może uszkodzić mechanizm grzechotki lub spowodować odkształcenie klucza płaskiego. W przypadku konieczności zastosowania większej siły, zaleca się użycie klucza udarowego lub dynamometrycznego.

Przełącznik kierunku obrotów powinien być ustawiany przy minimalnym obciążeniu. Zmiana kierunku pod obciążeniem może prowadzić do przyspieszonego zużycia mechanizmu przełączającego.

### Powiązane produkty i akcesoria

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem mogą być klucze nasadowe z grzechotką, adaptery i przedłużki, a także klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z określonym momentem.