

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-dlugi-14-0-mm-yt-05444-yato-p-14366.html>

## KLUCZ IMBUSOWY DŁUGI 14,0 MM YT-05444 YATO

Cena brutto	<b>10,79 zł</b>
Cena netto	<b>8,77 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-05444</b>
Kod producenta	<b>YT-05444</b>
Kod EAN	<b>5906083028397</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy długi 14,0 mm Yato YT-05444

Klucz imbusowy sześciokątny o rozmiarze 14,0 mm w wersji z wydłużonym trzonkiem. Narzędzie przeznaczone do obsługi śrub z gniazdem imbusowym w miejscach o ograniczonym dostępie oraz tam, gdzie wymagany jest większy moment obrotowy.

Rozmiar klucza 14,0 mm

Typ konstrukcji Długi trzonek

Materiał Stal Cr-V

Model YT-05444

### Charakterystyka klucza imbusowego 14 mm

#### Rozmiar 14,0 mm - zastosowanie w mechanice ciężkiej

Klucz o tym rozmiarze służy do obsługi większych śrub imbusowych stosowanych w maszynach przemysłowych, pojazdach użytkowych oraz konstrukcjach stalowych. Precyzyjne dopasowanie do gniazda minimalizuje ryzyko wytarcia krawędzi śruby podczas dokręcania.

### Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Chromowanie powierzchni zapewnia ochronę przed korozją, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych i w kontakcie z wilgocią.

### Wydłużony trzonek - większy moment obrotowy

Konstrukcja z długim ramieniem zwiększa dźwignię, co umożliwia wywieranie większej siły przy mniejszym nakładzie energii. Rozwiązanie przydatne przy luzowaniu zaklejonych lub mocno dokręconych połączeń oraz w sytuacjach wymagających dostępu do zagłębionych śrub.

### Precyzyjne wykonanie końcówki

Dokładność wymiarowa końcówki roboczej zapewnia pełne przyleganie do ścianek gniazda imbusowego. Eliminuje to luz, który mógłby prowadzić do uszkodzenia śruby lub klucza podczas pracy pod obciążeniem.

## Specyfikacja techniczna

Rozmiar klucza	14,0 mm
Typ	Klucz imbusowy długi
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Producent	Yato
Model	YT-05444
Wykończenie powierzchni	Chromowane

## Zastosowanie kluczy imbusowych 14 mm

- Naprawa i konserwacja pojazdów użytkowych, ciągników oraz maszyn rolniczych
- Montaż i serwis urządzeń przemysłowych z dużymi połączeniami śrubowymi
- Prace w warsztatach mechanicznych przy maszynach CNC i obrabiarkach
- Obsługa konstrukcji stalowych i elementów mocujących w budownictwie
- Serwis motocykli o dużej pojemności oraz quadów
- Montaż wyposażenia fitness i sprzętu sportowego o wzmocnionych konstrukcjach
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Konserwacja urządzeń dźwigowych i transportowych

### Jak sprawdzić kompatybilność klucza imbusowego

---

Przed zakupem należy zmierzyć średnicę gniazda sześciokątnego w śrubie za pomocą suwmiarki lub poprzez porównanie z posiadanymi kluczami. Rozmiar 14 mm oznacza odległość między przeciwległymi ściankami sześciokąta. Klucz nie powinien wykazywać luzu po włożeniu do gniazda – pełne przyleganie zapewnia bezpieczną pracę.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić, czy końcówka klucza nie wykazuje śladów uszkodzeń mechanicznych. Klucz należy wkładać do gniazda na całą głębokość, aby rozkład sił był równomierny na wszystkie krawędzie. Unikać pracy pod kątem, co może prowadzić do deformacji gniazda lub klucza.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z zanieczyszczeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni. Nie należy używać klucza jako przedłużenia dźwigni poprzez zakładanie rur na trzonek – może to prowadzić do trwałego odkształcenia narzędzia.

### **Różnica między kluczem krótkim a długim**

Klucze krótkie zapewniają lepszą kontrolę i są preferowane w przestrzeniach ograniczonych. Klucze długie, jak model YT-05444, oferują większy moment obrotowy dzięki dłuższemu ramieniu oraz umożliwiają dostęp do zagłębionych śrub. Wybór zależy od specyfiki wykonywanej pracy – w profesjonalnym warsztacie warto dysponować obiema wersjami.