

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbus-extra-dlugi-kulka-8-0mm-6szt-yt-5813-yato-p-26157.html>

## KLUCZ IMBUS EXTRA DŁUGI KULKA 8,0MM 6SZT YT-5813 YATO

Cena brutto	<b>2,65 zł</b>
Cena netto	<b>2,15 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-5813</b>
Kod producenta	<b>YT-5813</b>
Kod EAN	<b>5906083958137</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Klucz imbusowy extra długi z końcówką kulistą 8,0 mm YATO YT-5813

Zestaw 6 kluczy imbusowych o rozmiarze 8 mm i długości 198 mm, wykonanych ze stali chromowo-wanadowej CrV6150. Zakończenie kuliste umożliwia pracę pod kątem do 25 stopni, zwiększając dostęp do śrub w trudno dostępnych miejscach.

Rozmiar klucza 8,0 mm

Długość 198 mm

Materiał CrV6150

Ilość w zestawie 6 szt.

### Charakterystyka kluczy imbusowych extra długich YATO

#### Extra długa konstrukcja 198 mm

Długość prawie 20 cm zapewnia dostęp do śrub umieszczonych głęboko w mechanizmach, w otworach montażowych i trudno dostępnych przestrzeniach, gdzie standardowe klucze są niewystarczające. Szczególnie przydatne przy pracach z maszynami przemysłowymi i sprzętem ciężkim.

#### Końcówka kulista

Zaokrąglone zakończenie pozwala na dokręcanie i odkręcanie śrub pod kątem do 25 stopni względem osi wkręta. Funkcja przydatna w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie nie można ustawić klucza prostopadle do śruby. Zwiększa efektywność pracy w ciasnych przestrzeniach.

### Stal chromowo-wanadowa CrV6150

Stop chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie mechaniczne. CrV6150 to materiał stosowany w narzędziach profesjonalnych, zapewniający długą żywotność nawet przy intensywnej eksploatacji i wysokich obciążeniach skrętnych.

### Zestaw 6 sztuk rozmiaru 8 mm

Komplet sześciu identycznych kluczy zabezpiecza przed przestojami w pracy w przypadku zgubienia lub uszkodzenia pojedynczego narzędzia. Rozwiązanie praktyczne dla warsztatów i zakładów produkcyjnych, gdzie narzędzia tego typu są często używane przez wielu pracowników.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-5813
Marka	YATO
Rozmiar klucza	8,0 mm
Długość całkowita	198 mm
Końcówka kulista	Tak
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV6150
Ilość w zestawie	6 sztuk
Waga zestawu	0,675 kg
Kod EAN	5906083958137

## Zastosowanie kluczy imbusowych 8 mm extra długich

- Montaż i konserwacja maszyn przemysłowych z głęboko osadzonymi śrubami imbusowymi
- Prace przy sprzęcie rolniczym i budowlanym wymagającym dostępu do wewnętrznych elementów
- Serwis urządzeń elektronicznych i AGD z długimi kanałami montażowymi
- Regulacja mechanizmów w ograniczonych przestrzeniach, gdzie wymagana jest praca pod kątem
- Montaż konstrukcji stalowych z śrubami umieszczonymi w profilach zamkniętych
- Serwis samochodowy – dostęp do śrub w przestrzeni silnika i pod podwoziem
- Prace instalacyjne w budownictwie przy systemach wentylacji i klimatyzacji
- Konserwacja linii produkcyjnych i przenośników taśmowych

---

## Jak sprawdzić kompatybilność

Klucze imbusowe 8 mm pasują do wkrętów z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym oznaczonym jako M8 lub 8 mm. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz wchodzi swobodnie i bez luzu w gniazdo śruby. Zbyt luźne dopasowanie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi gniazda. Długość 198 mm należy uwzględnić przy ocenie dostępności miejsca pracy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan końcówki roboczej – zaokrąglone lub uszkodzone krawędzie mogą ślizgać się w gnieździe śruby. Podczas pracy z końcówką kulistą pod kątem należy zachować ostrożność, ponieważ moment obrotowy jest wtedy niższy niż przy pracy prostopadłej. Do odkręcania mocno dociśniętych śrub zaleca się ustawienie klucza prostopadle.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i oleju, a następnie przechowywać w suchym miejscu. Stal CrV6150 jest odporna na korozję, ale długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do powierzchniowego utlenienia. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym lub agresywnym chemicznie zaleca się ochronę narzędzi cienką warstwą oleju konserwacyjnego.

### Produkty powiązane

Do pracy z kluczami imbusowymi 8 mm mogą być potrzebne: zestawy śrub imbusowych M8 w różnych długościach, adaptery kątowe do kluczy imbusowych, uchwyty magnetyczne ułatwiające pracę w trudno dostępnych miejscach oraz zestawy kluczy imbusowych w innych rozmiarach (6 mm, 10 mm) do kompleksowych prac montażowych.

...