

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-z-polerowana-glowka-25x28-mm-yt-0377-yato-p-5258.html>

## Klucz płaski z polerowaną główką 25x28 mm YT-0377 YATO

Cena brutto	<b>17,51 zł</b>
Cena netto	<b>14,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-0377</b>
Kod producenta	<b>YT-0377</b>
Kod EAN	<b>5906083903779</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Rozmiar [mm]	<b>25x28</b>

### Opis produktu

#### Klucz płaski dwustronny 25x28 mm YATO YT-0377

Klucz płaski dwustronny ze stali chromowo-wanadowej z polerowaną główką, przeznaczony do prac montażowych i serwisowych. Model YT-0377 łączy w jednym narzędziu dwa rozmiary — 25 mm i 28 mm — co ogranicza liczbę narzędzi potrzebnych podczas prac mechanicznych.

Rozmiary 25 × 28 mm

Materiał CrV

Długość 270 mm

Wykończenie Satynowe

### Charakterystyka klucza płaskiego YATO

#### Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność klucza podczas intensywnej eksploatacji w warsztacie.

### Satynowe wykończenie powierzchni

Polerowanie satynowe redukuje ryzyko poślizgu dłoni podczas pracy z zakurzonymi lub zatłuszczonymi powierzchniami. Matowa faktura ułatwia utrzymanie stabilnego chwytu nawet przy dużych siłach dokręcania.

### Konstrukcja dwustronna 25/28 mm

Dwa różne rozmiary po przeciwnych stronach klucza pozwalają na pracę z nakrętkami i śrubami o różnych średnicach bez konieczności zmiany narzędzia. Rozwiązanie praktyczne przy montażu elementów wymagających kilku rozmiarów kluczy.

### Długość robocza 270 mm

Długość klucza zapewnia odpowiednią dźwignię do efektywnego dokręcania i luzowania połączeń gwintowych. Wymiar 270 mm umożliwia dostęp do elementów w głębszych gniazdach montażowych bez nadmiernego wysiłku.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-0377
Marka	YATO
Rozmiar klucza	25 × 28 mm
Materiał	Stal stopowa chromowo-wanadowa CrV
Długość całkowita (L)	270 mm
Szerokość klucza 25 mm (B)	52,3 mm
Szerokość klucza 28 mm (D)	57,9 mm
Grubość klucza 25 mm (S1)	8,4 mm
Grubość klucza 28 mm (S2)	8,3 mm
Wykończenie	Satynowe

## Zastosowanie klucza płaskiego 25x28 mm

- Naprawa i serwis pojazdów mechanicznych — montaż i demontaż układów zawieszenia, hamulcowego, wydechowego
- Prace warsztatowe przy maszynach przemysłowych — konserwacja urządzeń produkcyjnych i linii montażowych
- Montaż konstrukcji stalowych — łączenie elementów za pomocą śrub i nakrętek M25-M28
- Serwis sprzętu rolniczego — naprawa ciągników, kombajnów i maszyn rolniczych
- Prace instalacyjne w przemyśle — montaż rurociągów, zbiorników, systemów wentylacyjnych
- Konserwacja maszyn budowlanych — serwis koparek, ładowarek, żurawi budowlanych
- Naprawy w warunkach domowych — większe projekty remontowe wymagające mocnych połączeń gwintowych

---

## Jak dobrać rozmiar klucza płaskiego

Rozmiar klucza płaskiego powinien odpowiadać szerokości nakrętki lub łba śruby mierzonej między przeciwległymi bokami (klucz na płasko). Klucz 25 mm pasuje do nakrętek M16, a klucz 28 mm do M18. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do zaokrąglenia krawędzi nakrętki i uniemożliwia jej odkręcenie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz płaski jest odpowiedni do wymiarów nakrętki lub śruby. Klucz powinien przylegać do wszystkich płaskich powierzchni elementu — luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi.

Podczas dokręcania należy ciągnąć klucz w swoją stronę, a nie pchać od siebie — zapewnia to lepszą kontrolę nad siłą i zmniejsza ryzyko urazu w przypadku ześlizgnięcia. Nie należy wydłużać klucza rurą w celu zwiększenia momentu obrotowego — może to spowodować trwałe odkształcenie narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z brudu i smaru, a następnie zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni. Podczas pracy w środowisku zagrożonym iskrzeniem zaleca się stosowanie środków ochrony osobistej.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac mechanicznych warto rozważyć zestaw kluczy płaskich YATO obejmujący popularne rozmiary od 6 do 32 mm. W przypadku pracy z elementami wymagającymi precyzyjnego momentu dokręcania uzupełnieniem będzie klucz dynamometryczny. Do nakrętek w trudno dostępnych miejscach przydatne okażą się klucze oczkowe lub płasko-oczkowe w tym samym rozmiarze.

...