

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plaski-z-polerowana-glowka-12x13-mm-yt-0370-yato-p-4916.html>

Klucz płaski z polerowaną główką 12x13 mm YT-0370 YATO

Cena brutto	4,44 zł
Cena netto	3,61 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0370
Kod producenta	YT-0370
Kod EAN	5906083903700
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	12x13
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płaski dwustronny 12x13 mm YT-0370 YATO

Klucz płaski dwustronny ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu nakrętek oraz łbów śrub w pracach mechanicznych, warsztatowych i naprawach sprzętu.

Rozmiar 12x13 mm

Materiał **Stal CrV**

Długość 170 mm

Model YT-0370

Charakterystyka klucza płaskiego YATO YT-0370

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał łączy twardość z odpornością na zużycie mechaniczne. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na skręcanie, co zapobiega deformacji główek podczas pracy z zaciśniętymi połączeniami. Stop chromowo-wanadowy zapewnia również odporność na korozję powierzchniową.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa, satynowa obróbka zmniejsza poślizg dłoni podczas pracy w warunkach kontaktu z olejami i smarami. Wykończenie ułatwia również czyszczenie narzędzia i utrzymanie go w stanie roboczym przez dłuższy czas.

Dwustronna konstrukcja 12x13 mm

Dwa różne rozmiary w jednym narzędziu pozwalają obsługiwać nakrętki i śruby o szerokości kluczowej 12 mm oraz 13 mm bez konieczności zmiany klucza. Rozwiązanie przydatne przy montażu elementów o zróżnicowanych średnicach gwintów.

Długość całkowita 170 mm

Długość zapewnia wystarczającą dźwignię do wywierania momentu obrotowego przy standardowych nakrętkach. Wymiar pozwala na pracę w typowych przestrzeniach montażowych bez ograniczeń wynikających z nadmiernej długości ramienia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0370
Rozmiar klucza	12x13 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie	Satynowe
Długość całkowita (L)	170 mm
Szerokość головки 12 mm (B)	27,1 mm
Szerokość головки 13 mm (D)	29,3 mm
Grubość головки 12 mm (S1)	4,9 mm
Grubość головки 13 mm (S2)	5,3 mm
Producent	YATO

Zastosowanie klucza płaskiego 12x13 mm

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w pojazdach osobowych
- Naprawy mechaniczne sprzętu ogrodniczego i elektronarzędzi
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i gazowych
- Serwis maszyn przemysłowych wymagających kluczy metrycznych
- Montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących
- Konserwacja i naprawa rowerów oraz motocykli
- Prace warsztatowe przy sprzęcie AGD
- Regulacja i wymiana podzespołów w maszynach rolniczych

Jak sprawdzić zgodność klucza z nakrętką

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada szerokości nakrętki mierzonej między przeciwległymi płaskimi bokami. Nakrętka M8 wymaga klucza 13 mm, M10 to klucz 17 mm, M12 to 19 mm. Przed użyciem klucza warto sprawdzić stan krawędzi główki — zaokrąglone lub uszkodzone krawędzie mogą powodować ześlizgiwanie się i uszkodzenie nakrętki.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. W przypadku kontaktu z substancjami żrącymi zaleca się natychmiastowe przemycie wodą i zabezpieczenie cienką warstwą oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. Okresowa kontrola stanu główek pozwala wykryć ewentualne deformacje przed ich pogłębieniem.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć zestaw kluczy płaskich w zakresie od 6 mm do 32 mm, klucze oczkowe lub klucze płasko-oczkowe tej samej serii YATO. W przypadku prac wymagających precyzyjnego dokręcania pomocny będzie klucz dynamometryczny.

...