

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-imbusowy-dlugi-10-0-mm-yt-05442-yato-p-14365.html>

KLUCZ IMBUSOWY DŁUGI 10,0 MM YT-05442 YATO



Cena brutto	4,20 zł
Cena netto	3,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-05442
Kod producenta	YT-05442
Kod EAN	5906083028373
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz imbusowy długi 10,0 mm YT-05442 YATO

Klucz imbusowy YATO YT-05442 to narzędzie przeznaczone do obsługi śrub z gniazdem sześciokątnym (hex socket) o wymiarze 10 mm. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej, łączy wytrzymałość mechaniczną z odpornością na korozję, co przekłada się na długotrwałą pracę w warunkach warsztatowych i serwisowych.

Rozmiar klucza 10,0 mm

Materiał Stal CrV

Typ Długi trzonek

Model YT-05442

Charakterystyka techniczna klucza imbusowego

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał łączy twardość z odpornością na zużycie. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału. Klucze ze stali CrV zachowują geometrię końcówki nawet przy intensywnym użytkowaniu, co zapobiega zaokrąglaniu krawędzi i uszkodzaniu śrub.

Długi trzonek roboczy

Wydłużona konstrukcja umożliwia dostęp do śrub umieszczonych w głębokich gniazdach lub trudno dostępnych przestrzeniach montażowych. Większa długość ramienia przekłada się również na zwiększony moment obrotowy przy tej samej sile nacisku, co ułatwia odkręcanie mocno dokręconych lub zaklejonych połączeń.

Rozmiar 10 mm pod klucz

Wymiar 10 mm odnosi się do rozmiaru gniazda sześciokątnej śruby, z którym współpracuje klucz. Jest to standardowy rozmiar stosowany w przemyśle mechanicznym, motoryzacji i przy montażu konstrukcji stalowych. Sprawdzenie kompatybilności wymaga pomiaru średnicy wpisanej sześciokąta gniazda śruby.

Profil sześciokątny

Kształt sześciokątny zapewnia sześć punktów styku z gniazdem śruby, co równomiernie rozkłada siły i minimalizuje ryzyko uszkodzenia zarówno klucza, jak i łba śruby. Precyzyjne wykonanie końcówki eliminuje luzy i zapewnia pełne przeniesienie momentu obrotowego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-05442
Producent	YATO
Rozmiar klucza	10,0 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Typ konstrukcji	Klucz imbusowy długi
Kształt końcówki	Sześciokąt wewnętrzny (hex)

Zastosowanie klucza imbusowego 10 mm

- Serwis i naprawa pojazdów samochodowych – obsługa układów hamulcowych, zawieszenia, elementów silnika
- Warsztaty mechaniczne – montaż i demontaż zespołów maszynowych, regulacja mechanizmów
- Przemysł metalurgiczny – montaż konstrukcji stalowych, łączenie elementów za pomocą śrub DIN 912
- Meblarstwo i stolarka – montaż mebli biurowych, systemów regałowych, konstrukcji modułowych
- Serwis sprzętu elektronicznego – dostęp do śrub w obudowach urządzeń przemysłowych
- Instalacje przemysłowe – montaż elementów instalacji hydraulicznych, pneumatycznych
- Konserwacja maszyn – regulacja i wymiana podzespołów w maszynach produkcyjnych
- Prace montażowe w budownictwie – łączenie elementów stalowych, montaż konstrukcji wsporczych

Kompatybilność z typami śrub

Klucz imbusowy 10 mm współpracuje ze śrubami z łbem walcowym (DIN 912, ISO 4762), śrubami z łbem stożkowym (DIN 7991, ISO 10642) oraz wkrętami imbusowymi. Przed zakupem należy zweryfikować wymiar gniazda sześciokątnego w śrubie – pomiar wykonuje się za pomocą suwmiarki lub zestawu kluczy próbnych.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy z kluczem imbusowym należy upewnić się, że końcówka jest całkowicie wsunięta w gniazdo śruby. Niepełne osadzenie prowadzi do uszkodzenia zarówno klucza, jak i śruby. Siłę należy przykładać równomiernie wzdłuż osi klucza, unikając skręcania pod kątem.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i smarów. Stal chromowo-wanadowa jest odporna na korozję, jednak długotrwały kontakt z agresywnymi substancjami chemicznymi może prowadzić do degradacji powierzchni. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

W przypadku zauważalnego zużycia końcówki – zaokrąglenia krawędzi lub odkształcenia profilu – klucz należy wymienić. Uszkodzona końcówka nie przenosi momentu obrotowego prawidłowo i może uszkodzić gniazdo śruby, co utrudni późniejszy demontaż.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi śrub imbusowych warto rozważyć zestawy kluczy imbusowych YATO w różnych rozmiarach (od 1,5 mm do 19 mm), dynamometryczne klucze nasadowe do kontrolowanego dokręcania oraz ekstraktory do usuwania uszkodzonych śrub.