

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-szwed-szeroki-12-60mm-crv-t00073-tvardy-p-49459.html>

Klucz nastawny szwed szeroki 12" 60mm CrV T00073 Tvardy

Cena brutto	86,01 zł
Cena netto	69,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	T00073
Kod producenta	T00073
Kod EAN	5901477183362
Producent	Tvardy

Opis produktu

Klucz nastawny szwed szeroki 12" 60mm CrV

Klucz nastawny typu szwed o długości 12 cali z regulowanym rozstawem szczęk do 60 mm. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV z ergonomiczną rękojęcią TPR, przeznaczone do prac montażowych i serwisowych.

Długość klucza 12" (305 mm)
Rozstaw szczęk 0-60 mm
Materiał Stal CrV
Model T00073

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na ścieranie. Szczęki o twardości 46-48 HRC utrzymują kształt nawet przy intensywnym użytkowaniu i wysokich obciążeniach.

Rozstaw szczęk 0-60 mm

Płynna regulacja pozwala dopasować klucz do nakrętek i śrub w zakresie od małych średnic do 60 mm. Mechanizm ślimakowy umożliwia precyzyjne ustawienie rozstawu i stabilne mocowanie elementów.

Rękojeść z tworzywa TPR

Termoplastyczny gumowy materiał TPR (Thermoplastic Rubber) zwiększa komfort pracy poprzez amortyzację dłoni i zapobiega ślizganiu się narzędzia, szczególnie w warunkach wilgotnych lub przy pracy w rękawicach.

Długość 12 cali

Rozmiar 12" (około 305 mm) stanowi uniwersalny wymiar zapewniający wystarczającą dźwignię do większości zastosowań przy zachowaniu manewrowości w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Specyfikacja techniczna

Marka	Tvardy
Model	T00073
Typ klucza	Nastawny szwed szeroki
Długość	12" (305 mm)
Maksymalny rozstaw szczęk	60 mm
Zakres regulacji	0-60 mm
Materiał szczęk	Stal narzędziowa CrV (chromowo-wanadowa)
Twardość szczęk	46-48 HRC
Materiał rękojeści	Tworzywo TPR
Jednostka sprzedaży	6 szt. / 24 szt. (karton)

Zastosowanie

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i sanitarnych
- Prace przy układach grzewczych i klimatyzacyjnych
- Serwis urządzeń mechanicznych i AGD
- Prace warsztatowe przy pojazdach mechanicznych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Konserwacja maszyn przemysłowych
- Prace budowlane i remontowe
- Naprawy domowe wymagające uniwersalnego narzędzia

Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar klucza?

Maksymalny rozstaw szczęk 60 mm oznacza, że klucz obsługuje nakrętki sześciokątne do rozmiaru M36-M42 oraz śruby i elementy okrągłe o średnicy do 60 mm. Przed zakupem należy zmierzyć największe elementy, z jakimi będzie pracować narzędzie. W przypadku pracy z większymi średnicami konieczny będzie klucz 15" lub 18".

Użytkowanie i konserwacja

Mechanizm regulacji wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i lekkiego nasmarowania. Należy unikać stosowania klucza jako młotka lub dźwigni do elementów nieobrotowych. Po pracy w wilgotnych warunkach zaleca się wytarcie i osuszenie narzędzia.

Klucz nastawny nie zastępuje kluczy płaskich w zastosowaniach wymagających dużych momentów dokręcających. W takich przypadkach preferowane są klucze o stałym rozmiarze, które lepiej rozkładają siły i minimalizują ryzyko uszkodzenia elementów złącznych.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestaw kluczy nastawnych w różnych rozmiarach (6", 8", 10", 12", 15") oraz klucze płaskie lub oczkowe w najczęściej używanych rozmiarach. W przypadku pracy z instalacjami hydraulicznymi przydatne będą również klucze do rur.