

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-do-rur-stilson-alu-24-hd-schmith-sch08w02052-p-59229.html>

Klucz nastawny do rur Stillson ALU 24" HD Schmith SCH08W02052

Cena brutto	148,31 zł
Cena netto	120,58 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SCH08W02052
Kod producenta	SCH08W02052
Kod EAN	5902004770970
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nastawny do rur Stillson ALU 24" HD Schmith SCH08W02052

Klucz nastawny typu Stillson o długości 24 cale, przeznaczony do montażu i demontażu instalacji rurowych. Łączy stalowy trzon ze stali chromowo-wanadowej z aluminiowymi szczękami hartowanymi indukcyjnie.

Rozmiar 24" (600 mm)

Materiał trzonu **Stal CrV**

Szczęki **Aluminium hartowane**

Twardość szczęk **55-60 HRC**

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa CrV

Trzon wykonany ze stali stopowej CrV charakteryzującej się zwiększoną wytrzymałością na skręcanie i zginanie. Dodatek chromu i wanadu poprawia odporność na korozję i zmęczenie materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnej pracy.

Aluminiowe szczęki hartowane indukcyjnie

Szczęki z aluminium poddane hartowaniu indukcyjnemu osiągają twardość 55-60 HRC w skali Rockwella. Proces ten zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu plastycznego rdzenia, co zapobiega pękaniu pod obciążeniem. Aluminium redukuje masę klucza o około 30% w porównaniu ze stalowymi odpowiednikami.

Konstrukcja Stillson

Mechanizm nastawny z samozaciskającymi się szczękami — im większa siła obrotowa, tym silniejszy chwyt. Szczęki ustawione pod kątem zapewniają lepsze przenoszenie momentu obrotowego na rurę. Regulacja rozstawu szczęk odbywa się za pomocą nakrętki ślimakowej.

Rozmiar 24 cale

Długość robocza 600 mm zapewnia dużą dźwignię przy odkręcaniu zablokowanych połączeń. Rozstaw szczęk pozwala na pracę z rurami o średnicy zewnętrznej do około 75-80 mm. Większa długość ramienia zwiększa moment obrotowy przy tej samej sile nacisku.

Specyfikacja techniczna

Model	SCH08W02052
Rozmiar nominalny	24" (600 mm)
Materiał trzonu	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Materiał szczęk	Aluminium hartowane indukcyjnie
Twardość szczęk	55-60 HRC
Typ konstrukcji	Stillson z mechanizmem samozaciskającym
Maksymalna średnica rury	~75-80 mm (zależnie od grubości ścianki)
Przeznaczenie	Rury stalowe, żeliwne, owalne przedmioty

Zastosowanie

- Montaż i demontaż instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych
- Prace przy instalacjach centralnego ogrzewania
- Instalacje gazowe (po weryfikacji dopuszczeń)
- Prace hydrauliczne w obiektach przemysłowych
- Serwis urządzeń z przyłączami rurkowymi
- Montaż konstrukcji stalowych z elementami rurkowymi
- Demontaż skorodowanych lub zablokowanych połączeń
- Trzymanie i stabilizacja owalnych elementów podczas obróbki

Twardość 55-60 HRC — co to oznacza

Skala Rockwella C (HRC) mierzy twardość materiałów stalowych. Wartość 55-60 HRC oznacza powierzchnię o bardzo dużej odporności na ścieranie i odkształcenia, porównywalną z hartowanymi narzędziami tnącymi. Przy tej twardości szczęki zachowują ostrość nacięć i nie deformują się pod obciążeniem, ale wymagają ostrożności przy nadmiernym dokręcaniu — zbyt duża siła może spowodować pęknięcie materiału.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy sprawdź stan szczęk — nacięcia powinny być ostre i wolne od zanieczyszczeń. Wyreguluj rozstaw szczęk nakrętką ślimakową, ustawiając je nieco wężiej niż średnica rury. Po nałożeniu klucza dokręć mechanizm nastawny, aż szczęki zetną się z powierzchnią rury.

Podczas pracy obracaj klucz w kierunku, w którym ruchoma szczeka zaciska się na rurze — zwykle w kierunku otwartej części szczęk. Unikaj przekraczania maksymalnego momentu obrotowego — przesadne obciążenie może uszkodzić zarówno narzędzie, jak i łącznik.

Po zakończeniu pracy oczyść szczęki z zanieczyszczeń i pozostałości materiałów uszczelniających. Mechanizm nastawny smaruj okresowo smarem konserwacyjnym. Przechowuj narzędzie w suchym miejscu — aluminium jest odporne na korozję, ale stal trzonu wymaga ochrony przed wilgocią.

Kiedy wybrać klucz z aluminiowymi szczękami

Aluminiowe szczęki redukują masę narzędzia, co ma znaczenie przy pracy na wysokości lub w ciasnych przestrzeniach, gdzie manewrowanie ciężkim kluczem jest utrudnione. Mniejsza masa zmniejsza zmęczenie podczas wielogodzinnej pracy. Aluminium nie rysuje powierzchni chromowanych i niklowanych tak intensywnie jak stal, co może być istotne przy serwisie armatury sanitarnej.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi instalacji rurowych warto rozważyć klucze Stillson w innych rozmiarach (12", 18", 36"), klucze łańcuchowe do większych średnic, klucze do nakrętek nasad oraz pasty uszczelniające i taśmy teflonowe.

...