

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-wykręcania-nypli-38-12-34-yt-21793-yato-p-47097.html>

ZESTAW DO WYKRĘCANIA NYPLI 3/8" 1/2" 3/4 YT-21793 Yato

Cena brutto	34,37 zł
Cena netto	27,94 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-21793
Kod producenta	YT-21793
Kod EAN	5906083089633
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw do wykręcania nypli 3/8" 1/2" 3/4" YT-21793 Yato

Zestaw kluczy wewnętrznych do demontażu nypli w instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych. Narzędzie przeznaczone do pracy z rurami i kształtkami w trzech najpopularniejszych średnicach calowych.

Średnice robocze 3/8", 1/2", 3/4"

Materiał Stal węglowa cynkowana

Model YT-21793

Producent Yato

Charakterystyka zestawu kluczy do nypli

Konstrukcja z hartowanymi zębami

Hartowane zęby robocze zapewniają trwałość podczas wielokrotnego użytkowania. Proces hartowania zwiększa twardość powierzchni, co przekłada się na odporność na ścieranie podczas wykręcania zablokowanych nypli.

Ochrona powierzchni chromowanych

Specjalny kształt zębów minimalizuje ryzyko zarysowania powierzchni chromowanych podczas pracy. Klucz współpracuje z wewnętrzną częścią nypla, nie oddziałując na zewnętrzną warstwę ochronną.

Powłoka cynkowa antykorozyjna

Cynkowanie galwaniczne chroni stal węglową przed korozją w wilgotnym środowisku pracy. Powłoka wydłuża żywotność narzędzia podczas użytkowania w instalacjach wodnych i grzewczych.

Trzy rozmiary w komplecie

Zestaw obejmuje klucze do nypli 3/8", 1/2" i 3/4" – najczęściej stosowanych średnic w instalacjach domowych i przemysłowych. Eliminuje konieczność zakupu pojedynczych narzędzi.

Specyfikacja techniczna

Producent	Yato
Model	YT-21793
Typ narzędzia	Zestaw kluczy do wykręcania nypli
Średnice robocze	3/8" (9,5 mm), 1/2" (12,7 mm), 3/4" (19 mm)
Materiał	Stal węglowa cynkowana
Obróbka cieplna	Hartowane zęby robocze
Liczba elementów	3 klucze

Zastosowanie zestawu do wykręcania nypli

- Demontaż nypli w instalacjach wodociągowych podczas napraw i modernizacji
- Prace serwisowe w instalacjach centralnego ogrzewania
- Montaż i demontaż połączeń rurowych w systemach pneumatycznych
- Naprawa armatury sanitarnej w łazienkach i kuchniach
- Konserwacja instalacji w warsztatach mechanicznych
- Wymiana elementów w instalacjach przemysłowych
- Prace hydrauliczne w budownictwie mieszkaniowym
- Serwis urządzeń grzewczych i chłodniczych

Zasady użytkowania kluczy do nypli

Sposób doboru klucza

Rozmiar klucza należy dobrać do średnicy zewnętrznej gwintu nypla. Oznaczenia calowe (3/8", 1/2", 3/4") odpowiadają standardowym średnicom gwintów rurowych. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz swobodnie wchodzi do wewnętrznej części nypla.

Technika wykręcania zablokowanych nypli

Klucz należy wprowadzić do wnętrza nypla i obracać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się wcześniejsze zastosowanie środka penetrującego. Nadmierna siła może spowodować uszkodzenie zębów klucza lub samego nypla.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Powłoka cynkowa zapewnia ochronę przed korozją, jednak długotrwały kontakt z wodą może prowadzić do jej degradacji. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi.

Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem YT-21793 przydatne mogą być: klucze nastawne do przytrzymywania rur, środki penetrujące do zablokowanych połączeń, uszczelki i taśmy teflonowe do montażu nowych połączeń oraz zestawy nypli w różnych rozmiarach.