

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-redukcji-crv-yt-10671-yato-p-24974.html>

Zestaw redukcji crv YT-10671 YATO

Cena brutto	26,64 zł
Cena netto	21,66 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-10671
Kod producenta	YT-10671
Kod EAN	5906083055485
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw redukcji CrV YT-10671 YATO

Sześcioczęściowy zestaw redukcji do kluczy nasadowych, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Umożliwia łączenie nasadek i akcesoriów o różnych rozmiarach kwadratów napędowych w zakresie od 1/4" do 3/4".

Materiał **Stal CrV hartowana**

Liczba elementów **6 sztuk**

Zakres rozmiarów **1/4" - 3/4"**

Opakowanie **Walizka**

Charakterystyka techniczna redukcji nasadowych

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał charakteryzuje się podwyższoną twardością po hartowaniu oraz odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na obciążenia udarowe, co ma znaczenie przy pracach wymagających dużych momentów obrotowych.

Kompatybilność z systemami nasadowymi

Redukcje umożliwiają łączenie narzędzi z różnymi rozmiarami kwadratów napędowych według standardu calowego. Pozwala to na wykorzystanie jednego zestawu nasadek z wieloma grzechotkami lub kluczami dynamometrycznymi.

Precyzja wykonania

Dokładność wymiarowa kwadratów napędowych zapewnia stabilne połączenie bez luzów. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia krawędzi napędowych podczas pracy pod obciążeniem oraz przedłuża żywotność narzędzi.

Organizacja narzędzi

Walizka z wyprofilowanymi gniazdami ułatwia identyfikację poszczególnych redukcji i zabezpiecza je przed uszkodzeniem mechanicznym podczas transportu. Kompaktowa forma zestawu zmniejsza przestrzeń potrzebną do przechowywania.

Specyfikacja techniczna zestawu

Model	YT-10671
Producent	YATO
Materiał	Stal chromowo-wanadowa hartowana
Liczba elementów	6 sztuk
Zakres rozmiarów	1/4" (6,3 mm), 3/8" (9,5 mm), 1/2" (12,7 mm), 3/4" (19 mm)
Typ opakowania	Walizka plastikowa

Konfiguracje redukcji w zestawie

3/8" (9,5 mm) M × 1/4" (6,3 mm) F	Redukcja z gwintem męskim 3/8" na gwint żeński 1/4"
3/8" (9,5 mm) F × 1/2" (12,7 mm) M	Redukcja z gwintem żeńskim 3/8" na gwint męski 1/2"
3/4" (19 mm) M × 1/2" (12,7 mm) F	Redukcja z gwintem męskim 3/4" na gwint żeński 1/2"
1/4" (6,3 mm) M × 3/8" (9,5 mm) F	Redukcja z gwintem męskim 1/4" na gwint żeński 3/8"
1/2" (12,7 mm) F × 3/8" (9,5 mm) M	Redukcja z gwintem żeńskim 1/2" na gwint męski 3/8"
1/2" (12,7 mm) M × 3/4" (19 mm) F	Redukcja z gwintem męskim 1/2" na gwint żeński 3/4"

Oznaczenia M i F

Litera M (male) oznacza koniec męski z wypustką kwadratową, F (female) oznacza koniec żeński z otworem kwadratowym. Redukcja łączy większy rozmiar z mniejszym, umożliwiając np. zamontowanie nasadki 1/2" na grzechotce 3/8".

Zastosowanie redukcji nasadowych

- Serwis samochodowy - montaż i demontaż elementów zawieszenia, układu hamulcowego, silnika

-
- Mechanika przemysłowa – obsługa maszyn produkcyjnych i urządzeń technologicznych
 - Warsztat budowlany – prace montażowe konstrukcji stalowych i instalacji
 - Naprawa sprzętu rolniczego – serwis ciągników, kombajnów i przyczep
 - Montaż instalacji – hydraulika, wentylacja, klimatyzacja
 - Konserwacja urządzeń – przeglądy i naprawy sprzętu technicznego
 - Remonty domowe – prace wymagające różnych rozmiarów narzędzi nasadowych
 - Serwis rowerowy – obsługa połączeń śrubowych o różnych momentach dokręcania

Dobór redukcji do zastosowania

Przy wyborze redukcji należy uwzględnić maksymalny moment obrotowy, jaki będzie przenoszony przez połączenie. Redukcje zmniejszające rozmiar kwadratu (np. z 1/2" na 3/8") pozwalają na użycie mniejszych nasadek z większą grzechotką, co zwiększa dźwignię. Redukcje zwiększające rozmiar (np. z 3/8" na 1/2") umożliwiają montaż większych nasadek na mniejszych narzędziach, jednak należy zachować ostrożność, aby nie przekroczyć dopuszczalnego obciążenia mniejszego kwadratu napędowego.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem warto zweryfikować rozmiary kwadratów napędowych w posiadanych narzędziach. Standardowe grzechotki warsztatowe wykorzystują najczęściej kwadraty 1/4", 3/8" i 1/2". Klucze dynamometryczne profesjonalne to zazwyczaj 1/2" lub 3/4". Zestaw zawierający wszystkie kombinacje między tymi rozmiarami zapewnia pełną elastyczność w doborze narzędzi.

Użytkowanie i konserwacja

Redukcje należy montować ręcznie, bez użycia młotka lub nadmiernej siły. Prawidłowo dopasowana redukcja wchodzi na kwadrat napędowy z lekkim oporem. Po zakończeniu pracy warto oczyścić redukcje z zabrudzeń i nałożyć cienką warstwę oleju ochronnego, szczególnie przy pracy w warunkach wilgotnych. Przechowywanie w dedykowanej walizce zabezpiecza przed korozją i uszkodzeniami mechanicznymi.

Podczas użytkowania należy unikać przekraczania dopuszczalnych momentów obrotowych dla najmniejszego elementu w układzie. Przy intensywnej pracy warto okresowo sprawdzać stan powierzchni roboczych kwadratów – nadmierne zużycie objawia się luzem w połączeniu i zaokrągleniem krawędzi napędowych.

Produkty uzupełniające

Do zestawu redukcji warto rozważyć dokupienie przedłużeń nasadowych w różnych długościach, przegubów kardanowych oraz adapterów bitowych. Kompletny zestaw narzędzi nasadowych zwiększa zakres możliwych zastosowań i efektywność pracy w warsztacie.

...