

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-12-94-cz-l-12-kat-yt-12682-yato-p-24063.html>

ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/2", 94 CZ L 12-KĄT YT-12682 YATO

Cena brutto	238,12 zł
Cena netto	193,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-12682
Kod producenta	YT-12682
Kod EAN	5906083126826
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw narzędziowy 1/2" 94 elementy Yato YT-12682

Profesjonalny zestaw nasadowy 1/2 cala z grzechotką 72-zębową, przeznaczony do prac serwisowych w warsztatach mechanicznych i samochodowych. Zawiera 94 elementy z nasadkami dwunastokątnymi w zakresie 10-32 mm oraz osprzęt nasadowy 1/4 cala.

Napęd główny 1/2" (12,5 mm)

Ilość elementów 94 szt.

Typ nasadek 12-kątne

Materiał CrV 50BV30

Charakterystyka zestawu narzędziowego 1/2 cala

Grzechotka 72-zębowa z skokiem 5°

Mechanizm z 72 zębami zapewnia skok roboczy wynoszący jedynie 5 stopni. Oznacza to możliwość pracy w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełen obrót grzechotką jest niemożliwy. Trójkomponentowa rękojeść zwiększa komfort użytkowania podczas długotrwałych prac serwisowych.

Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV30

Materiał narzędziowy o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na skręcanie. Stal CrV zawiera dodatki chromu i wanadu, które zwiększają twardość powierzchni po hartowaniu, co przekłada się na dłuższą żywotność nasadek przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

Nasadki dwunastokątne wykonane metodą kucia

Proces kucia matrycowego zapewnia jednorodną strukturę materiału bez pustych przestrzeni, co eliminuje ryzyko pęknięć pod obciążeniem. Profil 12-kątny zwiększa powierzchnię styku z nakrętką, redukując ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych.

Kalibracja przed hartowaniem

Każda nasadka przechodzi kontrolę wymiarową przed procesem obróbki cieplnej. Dzięki temu wymiary wewnętrzne i zewnętrzne odpowiadają normom tolerancji, co gwarantuje precyzyjne dopasowanie do łbów śrub i nakrętek oraz kompatybilność z kluczami dynamometrycznymi.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-12682
Producent	Yato
Kod EAN	5906083126826
Rozmiar napędu głównego	1/2" (12,5 mm)
Rozmiar napędu dodatkowego	1/4" (6,35 mm)
Ilość elementów w zestawie	94 szt.
Typ profilu nasadek	12-kątne (dwunastokątne)
Zakres nasadek 1/2"	10-32 mm
Zakres nasadek 1/4"	4-14 mm
Materiał nasadek	CrV 50BV30 (stal chromowo-wanadowa)
Materiał grzechotki	CrV 6150
Liczba zębów grzechotki	72 (skok 5°)
Długość grzechotki	255 mm
Typ rękojeści grzechotki	Trójkomponentowa
Waga zestawu	6,5 kg

Zastosowanie zestawu narzędziowego 1/2 cala

- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych - demontaż i montaż układów hamulcowych, zawieszenia, silnika
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych wymagających narzędzi nasadowych
- Naprawa sprzętu rolniczego i budowlanego z połączeniami gwintowanymi o dużych wymiarach
- Montaż konstrukcji stalowych, gdzie wymagane są klucze dynamometryczne z nasadkami 1/2"

-
- Serwis motocykli, quadów i pojazdów użytkowych
 - Prace konserwacyjne w zakładach produkcyjnych i halach magazynowych
 - Naprawa ciężkiego sprzętu ogrodniczego i maszyn leśnych
 - Użytkowanie profesjonalne w stacjach diagnostycznych i serwisach blacharsko-lakierniczych

Użytkowanie i konserwacja

Kompatybilność z kluczami dynamometrycznymi

Nasadki 1/2 cala można łączyć z kluczami dynamometrycznymi o tym samym napędzie. Przed użyciem należy sprawdzić maksymalny moment obrotowy klucza i dopasować go do parametrów nasadek. Kalibracja wymiarowa zestawu Yato YT-12682 pozwala na precyzyjne dokręcanie połączeń z zadany momentem.

Konserwacja narzędzi nasadowych

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadki z zanieczyszczeń i osuszyć. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem technicznym. Przechowywanie w oryginalnej walizce chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i wilgocią, która może powodować korozję powierzchni stalowych.

Rozpoznawanie rozmiarów nasadek

Każda nasadka posiada oznaczenie wymiaru wygrawerowane na powierzchni zewnętrznej. Rozmiar podany w milimetrach odpowiada szerokości między płaskimi ścianami nakrętki lub śruby. Przy doborze nasadki należy sprawdzić wymiar nominalny połączenia gwintowego w dokumentacji technicznej obsługiwanego urządzenia.

Produkty powiązane

Do zestawu można dokupić przedłużki nasadowe 1/2", przeguby kardana, adaptory redukcyjne 1/2" na 3/8" oraz klucze dynamometryczne w zakresie 40-200 Nm. W przypadku pracy z elementami podatnymi na uszkodzenia warto rozważyć nasadki uderowe ze stali chromowo-molibdenowej.

...