

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-12-kpl-12-szt-yt-38671-yato-p-5762.html>

Zestaw narzędziowy 1/2" kpl 12 szt YT-38671 YATO

Cena brutto	72,66 zł
Cena netto	59,07 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-38671
Kod producenta	YT-38671
Kod EAN	5906083386718
Producent	YATO
Jednostka	KPL
Materiał	CrV6140, CrV50BV30
Rodzaj nasadki	AS-DRIVE
Rozmiar nasadki [mm]	10-24
Ilość elementów [szt.]	12
Długość [mm]	255
Rozmiar [cal]	1/2

Opis produktu

Zestaw narzędziowy 1/2" kpl 12 szt YT-38671 YATO

Zestaw kluczy nasadowych 1/2" z grzechotką 72-zębową, 10 nasadkami w zakresie 10-24 mm oraz przedłużką 127 mm. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV3 z technologią AS-Drive zwiększającą moment obrotowy o 25%.

Rozmiar napędu 1/2" (12,7 mm)

Liczba elementów 12 szt.

Materiał CrV 50BV3

System AS-Drive

Charakterystyka zestawu narzędziowego YATO YT-38671

Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3

Materiał narzędziowy o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na zużycie ściernie. Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na pękanie pod obciążeniem, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzi w warunkach intensywnego użytkowania warsztatowego.

System AS-Drive

Technologia modyfikacji profilu wewnętrznego nasadki, która przenosi moment obrotowy na płaskie powierzchnie nakrętki zamiast na jej narożniki. Zwiększa to dostępny moment o około 25% i redukuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi łączników, szczególnie przy skorodowanych elementach złącznych.

Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm z 72 zębami zapewnia kąt pracy 5 stopni, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni z minimalnym zakresem ruchu. Parametr ten określa, jak mały musi być zakres obrotu, aby przełożyć mechanizm grzechotki na kolejne zaczeplenie.

Trójkomponentowa rękojeść grzechotki

Konstrukcja łącząca twardy rdzeń z elastomerową powłoką antypoślizgową. Zapewnia stabilny chwyt przy przenoszeniu momentu obrotowego i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałej pracy. Długość grzechotki 255 mm stanowi kompromis między dźwignią a manewrowością.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-38671
Marka	YATO
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 50BV3
Liczba elementów	12 szt.
Nasadki w zestawie	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 24 mm
Długość nasadek	38 mm
Przedłużka	127 mm
Grzechotka	255 mm, 72 zęby

Kąt pracy grzechotki	5°
System	AS-Drive
Wykończenie	Dwutonowe

Zastosowanie zestawu kluczy nasadowych 1/2"

- Obsługa serwisowa układów hamulcowych i zawieszenia w warsztatach samochodowych
- Montaż i demontaż kół pojazdów osobowych i dostawczych
- Prace przy silnikach benzynowych i diesla – wymiana filtrów, pompy wody, alternatora
- Naprawy układów wydechowych i elementów podwozia
- Konserwacja maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Montaż konstrukcji stalowych i prace ślusarskie
- Serwis urządzeń przemysłowych i linii produkcyjnych
- Prace domowe przy naprawach rowerów, mebli metalowych i sprzętu ogrodniczego

Kompatybilność z napędem 1/2"

Rozmiar napędu 1/2 cala (12,7 mm) stanowi standard w zastosowaniach warsztatowych i samochodowych. Zestaw współpracuje z wszystkimi narzędziami i akcesoriami o tym samym gnieździe kwadratowym – klucze dynamometryczne, przeguby kardana, adaptory, dodatkowe nasadki i przedłużki innych producentów zgodnych ze standardem DIN 3120.

Zakres nasadek i ich zastosowanie

Zestaw obejmuje 10 nasadek sześciokątnych o rozmiarach od 10 do 24 mm, co odpowiada najczęściej występującym wymiarom łączników w motoryzacji europejskiej i azjatyckiej. Długość 38 mm zapewnia dostęp do nakrętek osadzonych na szpilkach o standardowej długości.

Rozmiary 10-15 mm wykorzystywane są przy pracach z drobnymi elementami mocującymi, osprzętem silnika i układami elektrycznymi. Nasadki 17 i 19 mm to standardy przy kołach pojazdów osobowych. Rozmiary 21 i 24 mm znajdują zastosowanie przy większych elementach zawieszenia, układu kierowniczego i konstrukcji podwozia.

Przedłużka 127 mm umożliwia dostęp do łączników w głębokich gniazdach lub zasłoniętych przez inne elementy konstrukcyjne. Długość ta stanowi kompromis między zasięgiem a stabilnością przenoszenia momentu.

Użytkowanie i konserwacja narzędzi

Po każdym użyciu należy oczyścić nasadki i grzechotkę z zanieczyszczeń mechanicznych. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania – zaleca się stosowanie lekkiego oleju maszynowego lub smaru konserwacyjnego co 3-6 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu.

Dwutonowe wykończenie chromowane chroni przed korozją, jednak długotrwały kontakt z wilgocią i solą drogową może prowadzić do uszkodzenia powłoki. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi.

Przy zastosowaniu kluczy udarowych należy upewnić się, że nasadki są przeznaczone do tego typu obciążeń. Standardowe nasadki mogą nie wytrzymać impulsowych obciążeń generowanych przez klucze pneumatyczne i elektryczne o wysokim momencie.

Sprawdzanie kompatybilności z pojazdem

Przed zakupem warto zweryfikować rozmiary śrub i nakrętek w obsługiwanym pojeździe. W samochodach europejskich dominują rozmiary metryczne 10-19 mm, podczas gdy niektóre modele amerykańskie i starsze konstrukcje mogą wymagać kluczy calowych. Dokumentacja techniczna pojazdu zawiera informacje o momentach dokręcania i zalecanych rozmiarach narzędzi.