

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-udarowych-z-wykrętakami-do-felg-aluminiowych-zawiera-7-el-yt-10559-yato-p-59656.html>



## ZESTAW NASADEK UDAROWYCH Z WYKRĘTAKAMI DO FELG ALUMINIOWYCH ZAWIERA 7 EL YT-10559 YATO

Cena brutto	<b>57,49 zł</b>
Cena netto	<b>46,74 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-10559</b>
Kod producenta	<b>YT-10559</b>
Kod EAN	<b>5906083121906</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw Nasadek Udarowych z Wykrętakami do Felg Aluminiowych YATO YT-10559

Profesjonalny 7-elementowy komplet nasadek udarowych ze stali CrMo z systemem As-Drive, zaprojektowany do bezpiecznej pracy z felgami aluminiowymi oraz demontażu zabezpieczonych elementów w warsztacie samochodowym.

Materiał **Stal CrMo**

Rozmiar uchwyty **1/2" (12,7 mm)**

Rozmiary nasadek **17, 19, 21 mm**

Zawartość zestawu **7 elementów**

### Charakterystyka nasadek udarowych do felg aluminiowych

#### **Stal chromowo-molibdenowa CrMo**

Stop stali o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej, odporny na pęknięcia i odkształcenia podczas pracy z kluczami udarowymi. Twardość 43-47 HRC zapewnia odporność na ścieranie przy jednoczesnym zachowaniu elastyczności materiału, co wydłuża żywotność narzędzi w intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

### System napędu As-Drive

Konstrukcja gniazda nasadki maksymalizuje powierzchnię styku ze śrubą, przenosząc moment obrotowy na płaskie powierzchnie zamiast naroży. Rozwiązanie eliminuje ślizganie się nasadki i redukuje ryzyko zaokrąglenia krawędzi śruby, szczególnie przy zapieczonych połączeniach.

### Ochrona felg aluminiowych

Zwiększona średnica zewnętrzna nasadek (27, 29, 31 mm) oraz specjalna konstrukcja zmniejszają ryzyko kontaktu z powierzchnią felgi podczas pracy. Rozwiązanie zapobiega zarysowaniom i uszkodzeniom lakieru na felgach aluminiowych, co ma znaczenie w serwisach obsługujących pojazdy premium.

### Zamki blokujące i uchwyt 1/2"

Mechanizm blokujący zapobiega przypadkowemu zsunięciu nasadki z klucza podczas pracy, zwiększając bezpieczeństwo operatora. Standardowy rozmiar uchwytu 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z większością kluczy udarowych pneumatycznych i elektrycznych stosowanych w warsztatach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-10559
Producent	YATO
Materiał wykonania	Stal chromowo-molibdenowa (CrMo)
Twardość materiału	43-47 HRC
Rozmiar uchwytu narzędziowego	1/2" (12,7 mm)
Rozmiary nasadek	17 mm, 19 mm, 21 mm (po 2 szt. każdego rozmiaru)
Średnica zewnętrzna nasadek	27 mm, 29 mm, 31 mm
Typ gniazda nasadek	Sześciokątne
System napędu	As-Drive
Zamki blokujące	Tak
Zawartość zestawu	6 nasadek udarowych + 1 wybijak do sworzni, bolców i tulei
Liczba elementów	7

## Zastosowanie zestawu nasadek udarowych

- Demontaż i montaż kół samochodowych w serwisach i wulkanizacjach

- 
- Prace z felgami aluminiowymi wymagające szczególnej ostrożności
  - Odkręcanie zabezpieczonych nakrętek kół z użyciem kluczy udarowych
  - Wymiana elementów zawieszenia (wybijanie sworzni, bolców, tulei)
  - Serwis układu hamulcowego (demontaż zacisków, tarcz)
  - Prace mechaniczne wymagające dużego momentu obrotowego
  - Naprawa pojazdów ciężarowych i dostawczych
  - Obsługa pojazdów z kołami w rozmiarach 17-21 mm

## Kompatybilność i dobór narzędzi

---

### Sprawdzanie kompatybilności

Zestaw współpracuje z wszystkimi kluczami udarowymi posiadającymi uchwyt 1/2" (12,7 mm) – zarówno pneumatycznymi, jak i elektrycznymi. Rozmiary nasadek 17, 19 i 21 mm odpowiadają standardowym nakrętkom kół w większości samochodów osobowych i dostawczych. Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar nakrętek w obsługiwanych pojazdach – informacja znajduje się w instrukcji obsługi lub na nakrętce.

### Twardość 43-47 HRC

Wartość twardości w skali Rockwella (HRC) określa odporność powierzchni na wciskanie. Zakres 43-47 HRC to standard dla nasadek udarowych – materiał jest wystarczająco twardy, by opierać się ścieraniu, ale nie na tyle kruchy, by pękać pod wpływem ударów. Niższa twardość powodowałaby szybsze zużycie, wyższa – ryzyko pęknięć.

### Wybijak do sworzni i tulei

Dodatkowy element zestawu służy do wypychania sworzni, bolców i tulei z otworów w elementach zawieszenia, układu kierowniczego czy hamulcowego. Rozwiązanie przyspiesza demontaż zabezpieczonych połączeń bez konieczności stosowania improwizowanych narzędzi, które mogą uszkodzić komponenty.

## Użytkowanie i konserwacja nasadek udarowych

---

Nasadki udarowe wymagają regularnego czyszczenia z zanieczyszczeń i resztek smaru. Po zakończeniu pracy należy usunąć kurz i osady, a gniazdo nasadki okresowo smarować smarem konserwacyjnym. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Przed użyciem warto sprawdzić stan zamka blokującego i gniazda nasadki – zużyte elementy mogą powodować zsuwanie się narzędzia podczas pracy.

Podczas pracy z kluczem udarowym należy upewnić się, że nasadka jest całkowicie osadzona na nakrętce – częściowe nałożenie może prowadzić do uszkodzenia krawędzi śruby lub samej nasadki. System As-Drive wymaga pełnego kontaktu z płaskimi powierzchniami nakrętki. Przy zabezpieczonych połączeniach warto zastosować preparat penetrujący i odczekać kilka minut przed próbą odkręcenia.

---

## Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem zaleca się stosowanie kluczy udarowych o odpowiedniej mocy (minimum 600 Nm dla pojazdów osobowych), preparatów penetrujących do zabezpieczonych połączeń oraz kluczy dynamometrycznych do dokręcania nakrętek kół z właściwym momentem obrotowym zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu.