

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nasadek-udarowych-12-6-katne-zawiera-15-elementow-p-60269.html>

ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2" 6-kątne ZAWIERA 15 ELEMENTÓW

Cena brutto	64,53 zł
Cena netto	52,46 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-10253
Kod producenta	YT-10253
Kod EAN	5906083120848
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw nasadek udarowych YATO YT-10253 1/2" 6-kątne 15 elementów

Profesjonalny komplet nasadek udarowych 1/2" ze stali chromowo-molibdenowej CrMo z systemem AS-Drive, przeznaczony do pracy z kluczami udarowymi w warsztacie samochodowym i przemyśle. Zestaw zawiera 14 nasadek sześciokątnych w zakresie 10-27 mm oraz redukcję 3/8" x 1/2".

Napęd 1/2" (12,7 mm)

Materiał Stal CrMo

Twardość 43-47 HRC

Liczba elementów 15 szt.

Charakterystyka zestawu nasadek udarowych 1/2"

Stal chromowo-molibdenowa CrMo

Materiał CrMo charakteryzuje się zwiększoną odpornością na uderzenia i skręcanie w porównaniu do standardowej stali narzędziowej. Hartowanie do twardości 43-47 HRC zapewnia wytrzymałość przy pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi, minimalizując ryzyko pęknięć lub odkształceń nasadek podczas intensywnego użytkowania.

System AS-Drive zwiększający moment obrotowy

Profil wewnętrzny AS-Drive przenosi siłę na płaskie powierzchnie śruby zamiast na krawędzie, co zwiększa maksymalny moment obrotowy o 25% i redukuje zużycie elementów złącznych. Rozwiązanie szczególnie istotne przy odkręcaniu zardzewiałych lub nadmiernie dokręconych połączeń śrubowych w serwisie samochodowym.

Fosfatowanie i czerniona powierzchnia

Proces fosfatowania tworzy warstwę ochronną zabezpieczającą przed korozją w środowisku warsztatowym narażonym na wilgoć i substancje chemiczne. Czerniona powierzchnia dodatkowo zwiększa odporność na ścieranie i ułatwia identyfikację nasadek uderowych w zestawie narzędzi.

Zakres rozmiarów 10-27 mm

Zestaw obejmuje najpopularniejsze rozmiary metryczne stosowane w motoryzacji i przemyśle. Zakres od 10 mm do 27 mm pokrywa typowe wymiary śrub w układach hamulcowych, zawieszeniu, mocowaniach kół oraz elementach konstrukcyjnych maszyn. Nasadki krótkie zapewniają dostęp do ograniczonych przestrzeni montażowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-10253
Marka	YATO
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Typ profilu	6-kątny sześciokątny z systemem AS-Drive
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa (CrMo)
Twardość	43-47 HRC
Wykończenie powierzchni	Hartowane, fosfatowane, czernione
Rozmiary nasadek	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
Liczba nasadek	14 szt.
Redukcja	3/8" (F) x 1/2" (M)
Liczba elementów w zestawie	15 szt.
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie nasadek uderowych 1/2"

- Wymiana kół samochodowych i dokręcanie śrub kołowych momentem właściwym
- Naprawa układów hamulcowych - demontaż zacisków i tarcz hamulcowych
- Serwis zawieszenia - wymiana amortyzatorów, wahaczy, tulei
- Montaż i demontaż elementów silnika z użyciem klucza uderowego
- Prace przy konstrukcjach stalowych w przemyśle i budownictwie

-
- Konserwacja i naprawa maszyn przemysłowych wymagających dużych momentów
 - Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
 - Prace montażowe w warsztatach mechanicznych z użyciem narzędzi pneumatycznych

Kompatybilność z narzędziami

Nasadki 1/2" współpracują z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi i akumulatorowymi wyposażonymi w kwadrat napędowy 1/2". Dołączona redukcja 3/8" (F) x 1/2" (M) umożliwia zastosowanie nasadek z mniejszymi kluczami dynamometrycznymi lub grzechotkami 3/8", rozszerzając funkcjonalność zestawu.

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki udarowe wymagają stosowania wyłącznie z kluczami udarowymi - nie należy ich używać z tradycyjnymi kluczami dynamometrycznymi bez funkcji udaru. Przed pracą należy sprawdzić, czy rozmiar nasadki odpowiada wymiarowi śruby lub nakrętki, aby uniknąć uszkodzenia elementów złącznych.

Po zakończeniu pracy nasadki należy oczyścić z zanieczyszczeń i smarów. W środowisku o podwyższonej wilgotności zaleca się okresowe zabezpieczanie powierzchni cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w dołączonej walizce chroni narzędzia przed uszkodzeniami mechanicznymi i ułatwia organizację.

Regularnie sprawdzaj stan profilu wewnętrznego nasadek - nadmierne zużycie może prowadzić do uszkodzenia śrub. Fosfatowana powierzchnia z czasem może wykazywać ślady zużycia, co jest naturalne i nie wpływa na funkcjonalność nasadek udarowych.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć klucz udarowy pneumatyczny lub akumulatorowy 1/2", przedłużki udarowe 1/2" w różnych długościach, przegub kardana 1/2" do pracy pod kątem oraz klucz dynamometryczny 1/2" do kontroli momentu dokręcania śrub kołowych i elementów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo.