

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-12-60cz-klucze-nasadowe-yato-yt-12660-yato-p-47202.html>

ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/2' 60cz. KLUCZE NASADOWE Yato YT-12660 Yato

Cena brutto	178,73 zł
Cena netto	145,31 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-12660
Kod producenta	YT-12660
Kod EAN	5906083086809
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw narzędziowy Yato YT-12660 - klucze nasadowe 1/2" 60 elementów

Kompletny zestaw narzędziowy z napędem 1/2" zawierający 60 elementów wykonanych ze stali narzędziowej. Wyposażony w system AS-Drive zwiększający moment obrotowy i chroniący przed uszkodzeniem nakrętek.

Rozmiar napędu 1/2" (12,7 mm)

Liczba elementów 60 sztuk

Materiał Stal narzędziowa hartowana

System AS-Drive

Charakterystyka zestawu narzędziowego Yato YT-12660

System AS-Drive w nasadkach

Konstrukcja profilu wewnętrznego zwiększa powierzchnię styku z nakrętką o 25% w porównaniu do standardowych nasadek. Moment obrotowy przenoszony jest na płaskie powierzchnie nakrętki zamiast krawędzi, co minimalizuje ryzyko ich zaokrąglenia i pozwala na pracę z elementami częściowo uszkodzonymi.

Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm z 72 zębami zapewnia skok roboczy wynoszący jedynie 5 stopni. Umożliwia to pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy. Trójkomponentowa rękojeść łączy twardą podstawę z miękkim, antypoślizgowym pokryciem dla pewnego chwytu.

Hartowana stal narzędziowa

Wszystkie elementy robocze wykonane są ze stali chromowo-wanadowej poddanej hartowaniu. Proces ten zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu sprężystego rdzenia, co zapewnia odporność na zużycie mechaniczne oraz elastyczność zapobiegającą pękaniu pod obciążeniem.

Nasadki kute matrycowo

Technologia kucia matrycowego zapewnia precyzyjne wymiary i jednorodną strukturę materiału bez słabych punktów. Każda nasadka jest dodatkowo kalibrowana, co gwarantuje tolerancje wymiarowe umożliwiające prawidłowe osadzenie na nakrętkach zgodnie z normami ISO.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-12660
Producent	Yato
Rozmiar napędu	1/2" (12,7 mm)
Liczba elementów w zestawie	60 sztuk
Materiał wykonania	Stal narzędziowa hartowana
System profilu nasadek	AS-Drive
Liczba zębów grzechotki	72 zęby (skok 5°)
Typ rękojeści grzechotki	Trójkomponentowa antypoślizgowa
Technologia produkcji nasadek	Kucie matrycowe z kalibracją

Co zawiera zestaw 60 elementów

Zestaw obejmuje nasadki w różnych rozmiarach metrycznych, grzechotkę z napędem 1/2", przedłużki w kilku długościach, adapter, kardana oraz zestaw bitów z uchwytem. Kompletna zawartość umożliwia realizację większości prac montażowo-demontażowych bez konieczności dokupowania dodatkowych elementów.

Zastosowanie zestawu narzędziowego 1/2"

- Naprawa i konserwacja samochodów osobowych oraz dostawczych
- Serwis motocykli i quadów
- Montaż i demontaż maszyn przemysłowych
- Prace w warsztatach mechanicznych
- Konserwacja sprzętu rolniczego
- Naprawy instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż konstrukcji stalowych
- Prace remontowo-budowlane wymagające narzędzi udarowych

Napęd 1/2" - kiedy jest właściwym wyborem

Napęd 1/2 cala stanowi standard w zastosowaniach wymagających przenoszenia średnich i wysokich momentów obrotowych. Jest to rozmiar uniwersalny dla większości prac warsztatowych i samochodowych, oferujący kompromis między wytrzymałością a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni.

Kompatybilność z kluczami dynamometrycznymi

Nasadki z napędem 1/2" współpracują z popularnymi kluczami dynamometrycznymi w zakresie 40-200 Nm, co czyni je odpowiednimi do dokręcania kół samochodowych, elementów podwozia oraz połączeń wymagających określonego momentu dokręcenia zgodnie z zaleceniami producenta.

Użytkowanie i konserwacja narzędzi nasadowych

Narzędzia ze stali hartowanej wymagają podstawowej konserwacji dla zachowania pełnej funkcjonalności. Po pracy w wilgotnych warunkach należy osuszyć elementy i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem litowym.

Nasadki powinny być dobierane dokładnie do rozmiaru nakrętek. Użycie nasadki o niewłaściwym wymiarze prowadzi do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łącznika. Podczas pracy z kluczem udarowym należy stosować wyłącznie nasadki udarowe o wzmocnionej konstrukcji.

Przechowywanie zestawu narzędziowego

Walizka lub kasetka z wyprofilowanymi gniazdami zapewnia uporządkowane przechowywanie i szybki dostęp do potrzebnych elementów. Każde narzędzie ma przypisane miejsce, co pozwala na natychmiastowe sprawdzenie kompletności zestawu po zakończeniu pracy.

Produkty uzupełniające zestaw narzędziowy

Do pracy z zestawem Yato YT-12660 przydatne mogą być: klucz dynamometryczny 1/2", nasadki udarowe do kluczy pneumatycznych, przedłużki elastyczne, adaptory redukcyjne do napędów 1/4" i 3/8", oraz organizery narzędziowe do szuflad

warsztatowych.