

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-udaro-koncówek-srubokre-37-szt-p-59713.html>

ZESTAW UDARO KOŃCÓWEK ŚRUBOKRĘ 37 SZT.

Cena brutto	50,43 zł
Cena netto	41,00 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04616
Kod producenta	YT-04616
Kod EAN	5906083114168
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw Udarowych Końcówek Śrubokrętowych YATO YT-04616 – 37 Elementów

Profesjonalny komplet 37 bitów udarowych i akcesoriów wykonanych ze stali S2, przeznaczonych do intensywnej pracy z elektronarzędziami. Zestaw obejmuje końcówki płaskie, Phillips, Pozidriv i Torx w popularnych rozmiarach, adapter oraz nasadki w praktycznej kasetce.

Materiał wykonania **Stal AISI S2**

Liczba elementów **37 sztuk**

Typ uchwytu **Sześciokąt 1/4"**

Wykończenie grotu **Piaskowane**

Charakterystyka zestawu końcówek udarowych

Stal S2 w konstrukcji bitów

Stal narzędziowa AISI S2 charakteryzuje się zawartością krzemu i chromu, co zapewnia wysoką twardość (58-62 HRC) przy zachowaniu elastyczności. Materiał ten wytrzymuje obciążenia udarowe bez pękania i wykruszania się grotu, co wydłuża żywotność końcówek przy pracy z wkrętarkami udarowymi.

Piaskowane wykończenie grotu

Proces piaskowania tworzy mikroshropowatą powierzchnię, która zwiększa współczynnik tarcia między bitem a gniazdem śruby. Redukuje to ryzyko wyślizgiwania się końcówki (cam-out), chroniąc zarówno gniazdo śruby przed uszkodzeniem, jak i bit przed przedwczesnym zużyciem.

Uchwyt sześciokątny 1/4"

Standardowy rozmiar 6,3 mm (1/4 cala) zapewnia uniwersalną kompatybilność z większością wkrętarek akumulatorowych, wiertarko-wkrętarek, uchwytów magnetycznych i nasadek bitowych dostępnych na rynku. Sześciokątny profil eliminuje obracanie się bitu w uchwycie podczas pracy.

Zróżnicowany skład zestawu

Komplet zawiera 37 elementów obejmujących bity w długościach 25 mm i 50 mm, adapter przedłużający 80 mm oraz nasadki 48 mm. Taki dobór pokrywa większość zastosowań w montażu, serwisie i pracach remontowych bez konieczności dokupowania pojedynczych końcówek.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-04616
Liczba elementów w zestawie	37 sztuk
Materiał bitów	Stal narzędziowa AISI S2
Typ uchwytu	Sześciokątny 1/4" (6,3 mm)
Wykończenie powierzchni grotu	Piaskowane
Bity płaskie 25 mm	4 mm (2 szt.), 5 mm (2 szt.)
Bity Phillips 25 mm	PH1 (2 szt.), PH2 (5 szt.)
Bity Pozidriv 25 mm	PZ1 (1 szt.), PZ2 (3 szt.), PZ3 (2 szt.)
Bity Torx 25 mm	T10 (2 szt.), T15 (3 szt.), T20 (2 szt.)
Bity płaskie 50 mm	4 mm (1 szt.)
Bity Phillips 50 mm	PH2 (2 szt.), PH3 (1 szt.)
Bity Pozidriv 50 mm	PZ2 (2 szt.)
Bity Torx 50 mm	T15 (1 szt.), T20 (2 szt.)
Akcesoria dodatkowe	Adapter 80 mm, nasadki 48 mm: 6 mm, 8 mm, 10 mm
Opakowanie	Kasetka z tworzywa PP

Zastosowanie końcówek udarowych

- Montaż mebli i konstrukcji drewnianych z wykorzystaniem wkrętów samogwintujących
- Instalacje elektryczne - mocowanie puszek, łączenie przewodów w listwach zaciskowych
- Prace w branży HVAC - montaż klimatyzatorów, kanałów wentylacyjnych
- Serwis samochodowy - demontaż i montaż elementów nadwozia, wnętrza, osprzętu
- Instalacje hydrauliczne - mocowanie uchwytów rur, montaż armatury
- Budownictwo suche - mocowanie płyt gipsowo-kartonowych, profili systemowych
- Stolarka budowlana - montaż okien, drzwi, parapetów, ościeżnic
- Prace wykończeniowe - instalacja listew, paneli, elementów dekoracyjnych

Typy końcówek w zestawie

Phillips (PH) vs Pozidriv (PZ)

Phillips ma cztery ramiona tworzące krzyż z zaokrąglonym dnem, zaprojektowane z efektem cam-out (wyślizgiwanie przy nadmiernym momencie). Pozidriv posiada dodatkowe linie między ramionami i płaskie dno, co eliminuje wyślizgiwanie i pozwala na przenoszenie większych momentów obrotowych. Pozidriv nie jest w pełni kompatybilny z Phillips - użycie niewłaściwej końcówki prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby.

System Torx (T)

Profil gwiazdzisty z sześcioma ramionami zapewnia największą powierzchnię styku między bitem a gniazdem śruby. Konstrukcja ta umożliwia przenoszenie wysokich momentów obrotowych przy minimalnym ryzyku uszkodzenia gniazda. Śruby Torx znajdują zastosowanie w elektronice, motoryzacji i wszędzie tam, gdzie wymagana jest pewność połączenia.

Użytkowanie i konserwacja

Bity udarowe należy stosować wyłącznie w narzędziach z funkcją udaru obrotowego (impact driver). Standardowe wkrętarki nie wykorzystują pełnego potencjału końcówek udarowych, a praca udarem w zwykłych bitach prowadzi do ich szybkiego zniszczenia.

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan grotu - wykruszone lub zaokrąglone krawędzie wskazują na konieczność wymiany bitu. Uszkodzona końcówka uszkadza gniazdo śruby, co uniemożliwia jej późniejszy demontaż.

Po pracy w środowisku wilgotnym lub pyłowym zaleca się oczyszczenie bitów suchą szmatką. Stal S2 jest odporna na korozję, ale długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do powierzchniowego rdzenia, które pogarsza przyczepność.

Adapter 80 mm i nasadki 48 mm

Adapter przedłużający umożliwia pracę w zagłębieniach i trudno dostępnych miejscach, gdzie standardowa długość bitu jest niewystarczająca. Nasadki sześciokątne 6, 8 i 10 mm rozszerzają funkcjonalność zestawu o możliwość dokręcania nakrętek i śrub z łbem sześciokątnym bez konieczności stosowania klucza nasadowego.

Kompatybilność z narzędziami

Zestaw współpracuje z wkrętarkami udarowymi, wiertarko-wkrętarkami oraz wkrętarkami akumulatorowymi wyposażonymi w uchwyt szybko mocujący pod bity 1/4". Producenci elektronarzędzi takich jak DeWalt, Makita, Bosch, Milwaukee czy Metabo stosują ten standard, co zapewnia pełną kompatybilność bez konieczności