

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-profesjonalnych-kluczy-nasadowych-72el-14-12-25gw-t00100-tvardy-p-20936.html>



Zestaw profesjonalnych kluczy nasadowych 72el. 1/4"-1/2" 25GW T00100 Tvardy

Cena brutto	181,69 zł
Cena netto	147,72 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	T00100
Kod producenta	T00100
Kod EAN	5901477143595
Producent	Tvardy

Opis produktu

Zestaw profesjonalnych kluczy nasadowych 72el. 1/4"-1/2" 25GW TVARDY T00100

Kompleksowy zestaw narzędzi warsztatowych obejmujący 72 elementy — nasadki, bity, grzechotki i akcesoria w dwóch standardach napędowych 1/4" oraz 1/2". Nasadki wykonano ze stali chromowo-wanadowej CRV50BV30, bity ze wzmocnionej stali S2. Mechanizm zapadkowy grzechotek z 72 zębami zapewnia precyzyjną pracę w ograniczonej przestrzeni.

Liczba elementów 72 elementy

Napędy 1/4" i 1/2"

Mechanizm grzechotki 72 zęby

Gwarancja 25 lat

Charakterystyka techniczna

Mechanizm zapadkowy 72-zębowy

Grzechotki wymagają jedynie 5 stopni skoku roboczego, co pozwala na pracę w ciasnych przestrzeniach, gdzie standardowe narzędzia z 24 czy 36 zębami nie zapewniają wystarczającej swobody ruchu. Mechanizm przełączania kierunku pracy umieszczony jest w głowicy.

Stal CRV50BV30 i S2

Nasadki wykonano ze stopu chromowo-wanadowego CRV50BV30, który charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i odkształcenia. Bity ze stali S2 (narzędziowa udarowa) wytrzymują obciążenia skrętne występujące przy wkręcaniu w twarde materiały.

Dwa standardy napędowe

Napęd 1/2" przeznaczony do nasadek większych (10-27 mm) i prac wymagających wyższego momentu obrotowego. Napęd 1/4" do nasadek mniejszych (4-13 mm) oraz bitów — stosowany przy precyzyjnych pracach montażowych i elektronicznych.

Przedłużki i akcesoria

Zestaw zawiera przedłużki o długościach 100, 125 i 250 mm, przegub Cardana umożliwiające pracę pod kątem, pokrętło typu T do zwiększenia dźwigni oraz adapter do bitów. Elementy te rozszerzają możliwości zastosowania zestawu w trudno dostępnych miejscach.

Specyfikacja techniczna

Model	T00100
Marka	TVARDY
Liczba elementów	72
Standardy napędowe	1/4", 1/2"
Materiał nasadek	Stal chromowo-wanadowa CRV50BV30
Materiał bitów	Stal S2
Liczba zębów grzechotki	72
Nasadki 1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27 mm (16 szt.)
Nasadki 1/4"	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm (10 szt.)
Nasadka do świecek	21 mm, długość 65 mm, napęd 1/2"
Przedłużki	100 mm (1/4"), 125 mm (1/2"), 250 mm (1/2")
Bity Imbus	3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
Bity Phillips	PH0, PH1, PH2, PH3
Bity płaskie	4, 5, 5.5, 6, 7 mm
Bity PoziDriv	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
Bity Torx	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Bity kwadratowe	S0, S1, S2, S3
Klucze imbusowe typu L	1.25, 1.5, 2.5, 3 mm

Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego
Gwarancja	25 lat

Zastosowanie

- Serwis samochodowy — demontaż i montaż elementów silnika, zawieszenia, układu hamulcowego
- Warsztaty mechaniczne — prace przy maszynach, urządzeniach przemysłowych
- Montaż mebli i konstrukcji — łączenie elementów wymagających różnych typów śrub
- Prace instalacyjne — montaż instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych
- Konserwacja sprzętu AGD — dostęp do elementów mocujących w urządzeniach
- Elektronika i elektrotechnika — precyzyjne prace z użyciem małych nasadek i bitów
- Remonty domowe — uniwersalne zastosowanie przy naprawach i modernizacjach
- Obsługa rowerów i motocykli — demontaż komponentów o różnych wymiarach

Użytkowanie i konserwacja

Dobór właściwego napędu

Napęd 1/2" stosuj do śrub i nakrętek od 10 mm wzwyż, gdzie wymagany jest wyższy moment dokręcania. Napęd 1/4" przeznaczony jest do prac precyzyjnych z mniejszymi elementami łącznymi oraz do bitów wkrętakowych. Użycie niewłaściwego napędu może prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub elementu łączonego.

Mechanizm grzechotki

Przełącznik kierunku pracy znajduje się na głowicy grzechotki. Przed zmianą kierunku upewnij się, że narzędzie nie jest obciążone. Mechanizm 72-zębowy wymaga minimalnego kąta obrotu 5°, co ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni, ale nie zwiększa maksymalnego momentu obrotowego.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy oczyść nasadki i grzechotki z zabrudzeń. Mechanizm zapadkowy grzechotki należy okresowo smarować lekkimi olejami penetrującymi. Unikaj przechowywania narzędzi w wilgotnych pomieszczeniach. Walizka zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i ułatwia organizację elementów.

Gwarancja 25 lat

Producent udziela 25-letniej gwarancji na zestaw, co potwierdza trwałość wykonania i jakość zastosowanych materiałów. Gwarancja obejmuje wady materiałowe i produkcyjne, nie obejmuje naturalnego zużycia eksploatacyjnego ani uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania.

