

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wkretak-z-koncownikami-10szt-64400-vorel-p-7642.html>

ZESTAW - WKREТАK Z KOŃCÓWKAMI, 10SZT 64400 VOREL

Cena brutto	7,17 zł
Cena netto	5,83 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	64400
Kod producenta	64400
Kod EAN	5906083009204
Producent	Vorel
Grot	Mix rodzajów
Ilość elementów [szt.]	10
Długość robocza [mm]	Mix długości
Rozmiar grotu	Mix rozmiarów

Opis produktu

Zestaw wkrętak z końcówkami precyzyjnymi Vorel 64400 – 10 bitów CrV

Zestaw wkrętak precyzyjny z wymiennymi końcówkami Vorel 64400 przeznaczony do prac wymagających dokładności. Zawiera 10 bitów wykonanych ze stali chromowo-wanadowej CrV oraz ergonomiczny uchwyt z gniazdem magnetycznym.

Liczba końcówek **10 bitów**

Materiał bitów **Stal CrV hartowana**

Marka **Vorel**

Model **64400**

Charakterystyka zestawu wkrętak precyzyjny Vorel

Stal chromowo-wanadowa CrV hartowana

Stop chromu i wanadu poddany hartowaniu zapewnia twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Końcówki CrV charakteryzują się odpornością na ścieranie i odkształcenia, co wydłuża żywotność narzędzia podczas wielokrotnego użytkowania w materiałach o różnej twardości.

Precyzyjne końcówki wymienne

Zestaw 10 bitów obejmuje profile płaskie i krzyżakowe w różnych rozmiarach. Precyzyjne wykonanie grotu minimalizuje luz w gnieździe śruby, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia zarówno końcówki, jak i łba elementu złącznego. Wymienność bitów umożliwia dostosowanie narzędzia do aktualnego zadania.

Ergonomiczny uchwyt z gniazdem magnetycznym

Wkrętak wyposażono w uchwyt o profilowanej powierzchni, która zapewnia stabilny chwyt podczas prac wymagających precyzji. Magnetyczne gniazdo utrzymuje bit w pozycji roboczej i ułatwia prowadzenie małych śrub, co jest szczególnie przydatne podczas montażu elektroniki.

Kompaktowe opakowanie transportowe

Bity przechowywane są w dedykowanym etui lub uchwycie, który zabezpiecza je przed zgubieniem i uszkodzeniem mechanicznym. Kompaktowa forma umożliwia transport zestawu w torbie narzędziowej lub szufladzie warsztatowej bez ryzyka rozproszenia elementów.

Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	64400
Liczba końcówek w zestawie	10 sztuk
Materiał bitów	Stal chromowo-wanadowa CrV hartowana
Typ narzędzia	Wkrętak precyzyjny z wymiennymi bitami
Mocowanie bitu	Gniazdo magnetyczne
Zastosowanie	Prace precyzyjne, elektronika, modelarstwo

Zastosowanie wkrętaka precyzyjnego z końcówkami

- Naprawa i serwis telefonów komórkowych, tabletów, smartwatchy
- Montaż i demontaż komponentów komputerowych – dyski, karty, obudowy

-
- Serwis drobnego sprzętu AGD – piloty, kalkulatory, urządzenia elektroniczne
 - Modelarstwo – składanie modeli RC, statków, samolotów, makiet
 - Naprawa opravek okularowych i zegarków
 - Montaż mebli z drobnymi elementami złącznymi
 - Prace przy instalacjach elektrycznych niskoprądowych
 - Hobby i DIY – prace wymagające precyzyjnego dokręcania małych śrub

Jak dobrać rozmiar bitu do śruby

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić profil i rozmiar łba śruby. Bit powinien dokładnie wypełniać gniazdo bez luzu – zbyt mały powoduje ścieranie krawędzi, zbyt duży nie wchodzi w pełni. Zaleca się testowe włożenie bitu bez obciążenia, aby upewnić się o prawidłowym dopasowaniu przed dokręcaniem.

Użytkowanie i konserwacja wkrętaka precyzyjnego

Podczas pracy wkrętakiem precyzyjnym należy wywierać nacisk wzdłuż osi śruby, unikając kątownego ustawienia narzędzia. Zbyt duża siła może uszkodzić delikatne gwinty lub elektronikę, dlatego zaleca się stopniowe dokręcanie z kontrolą momentu obrotowego.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić końcówki z kurzu i zanieczyszczeń, które mogą osadzać się w rowkach profilu. Bity należy przechowywać w suchym miejscu, aby zapobiec korozji powierzchni. Magnetyczne gniazdo uchwytu może z czasem gromadzić drobne metalowe pyły – okresowe czyszczenie wydłuża żywotność mechanizmu mocowania.

W przypadku zauważalnego zużycia grotu bitu, objawiającego się zaokrągleniem krawędzi lub trudnościami w utrzymaniu połączenia ze śrubą, należy wymienić końcówkę na nową. Kontynuowanie pracy zużytym bitem prowadzi do uszkodzenia łbów śrub i utrudnia ich późniejszy demontaż.

Produkty powiązane

Do pracy z zestawem wkrętaków precyzyjnych przydatne mogą być: maty antystatyczne do prac elektronicznych, pinezety precyzyjne do manipulacji drobnymi elementami, pojemniki na śruby oraz zestawy bitów uzupełniających w specjalistycznych profilach (Torx, Hex).