

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretaki-hi-tec-kpl-6-szt-61560-vorel-p-2774.html>

Wkrętaki hi-tec, kpl. 6 szt. 61560 VOREL

Cena brutto	23,26 zł
Cena netto	18,91 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	61560
Kod producenta	61560
Kod EAN	5906083615603
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Grot	Mix rodzajów
Rozmiar grotu	Mix rozmiarów
Długość robocza [mm]	Mix długości
Model / przeznaczenie	Uniwersalne HI-TEC
Ilość elementów [szt.]	6

Opis produktu

Wkrętaki hi-tec VOREL 61560 – komplet 6 sztuk

Zestaw sześciu wkrętaków profesjonalnych marki VOREL, obejmujący trzy wkrętaki płaskie oraz trzy krzyżakowe typu Phillips. Narzędzia wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV z namagnesowanymi grotami, przeznaczone do prac montażowych, serwisowych i warsztatowych.

Materiał trzpienia **Stal CrV**

Liczba elementów **6 szt.**

Typ grotów **Płaskie i Phillips**

Groty namagnesowane **Tak**

Charakterystyka techniczna wkrętaków VOREL 61560

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał trzpienia to stop stali z chromem i wanadem, charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Stal CrV zapewnia większą trwałość w porównaniu do standardowych stali węglowych, minimalizuje ryzyko deformacji grotu podczas pracy z mocno dokręconymi śrubami.

Namagnesowane grot

Grot wkrętałów posiadają właściwości magnetyczne, co umożliwia przytrzymywanie śrub i wkrętałów bez użycia drugiej ręki. Funkcja szczególnie przydatna przy montażu w trudnodostępnych miejscach oraz podczas pracy z drobnymi elementami złącznymi, gdzie ryzyko utraty śruby jest znaczne.

Satynowe wykończenie z piaskowaniem

Powierzchnia grotów poddana obróbce satynowej oraz piaskowaniu, co zwiększa współczynnik tarcia między grotem a łbem śruby. Wykończenie redukuje poślizg narzędzia, poprawia kontrolę nad momentem obrotowym i zmniejsza ryzyko uszkodzenia łba elementu złączonego.

Ergonomiczne rękojeści z tworzywa

Uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego zapewniają izolację elektryczną oraz komfort pracy. Materiał odporny na oleje i rozpuszczalniki, stosowane w środowisku warsztatowym. Kształt rękojeści dostosowany do anatomii dłoni, co ogranicza zmęczenie przy długotrwałych pracach montażowych.

Specyfikacja techniczna zestawu

Model	VOREL 61560
Liczba elementów w zestawie	6 sztuk
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa CrV
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Wkrętał płaski 1	6,0 × 150 mm
Wkrętał płaski 2	5,0 × 100 mm
Wkrętał płaski 3	3,2 × 75 mm
Wkrętał krzyżakowy 1	PH0 × 75 mm
Wkrętał krzyżakowy 2	PH1 × 75 mm
Wkrętał krzyżakowy 3	PH2 × 100 mm

Zastosowanie wkrętaków VOREL 61560

- Montaż i demontaż mebli – śruby płaskie i krzyżakowe w płytach wiórowych i MDF
- Prace elektryczne – instalacja gniazdek, wyłączników, puszek montażowych
- Serwis sprzętu AGD – obudowy pralek, zmywarek, lodówek
- Naprawa elektroniki – obudowy komputerów, laptopów, urządzeń audio-video
- Montaż instalacji hydraulicznych – mocowanie zaworów, kołnierzy, uchwytów rur
- Prace warsztatowe – konserwacja maszyn, wymiana podzespołów
- Modelarstwo i hobby – precyzyjny montaż elementów z drobnymi śrubami
- Prace samochodowe – demontaż paneli, obudów, elementów wykończeniowych

Dobór rozmiaru wkrętaka

Szerokość grotu płaskiego powinna odpowiadać szerokości rowka w łbie śruby – zbyt wąski grot uszkadza rowek, zbyt szeroki nie zapewnia pełnego kontaktu. W przypadku grotów Phillips (PH), oznaczenie PH0, PH1, PH2 określa rozmiar zgodnie z normą ISO 8764-1. PH0 stosuje się do śrub o średnicy 2-3 mm, PH1 do 3-5 mm, PH2 do 5-7 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan grotu – uszkodzony lub zużyty grot nie zapewnia prawidłowego przeniesienia momentu obrotowego i może uszkodzić łeb śruby. Podczas wkręcania należy utrzymywać wkrętak prostopadle do powierzchni, aby uniknąć ześlizgnięcia się grotu.

Po zakończeniu pracy wkrętaki należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Groty można okresowo odtłuszczać rozpuszczalnikiem, aby zachować właściwości przeciwpoślizgowe wykończenia satynowego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji stali CrV.

Nie należy używać wkrętaków jako dłut, przebijników ani lewarów – takie zastosowanie prowadzi do deformacji grotu i utraty właściwości użytkowych. W przypadku śrub mocno dokręconych lub zardzewiałych zaleca się zastosowanie penetrującego środka smarnego przed próbą odkręcenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestawy kluczy nasadowych, zestawy kluczy imbusowych, szypce uniwersalne oraz multimetry cyfrowe. W przypadku prac przy instalacjach elektrycznych przydatne będą wkrętaki z izolacją VDE do 1000V.