

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-hi-tec-0x75mm-krzyzakowy-61220-vorel-p-1440.html>

Wkrętak hi-tec 0x75mm krzyżakowy 61220 VOREL

Cena brutto	1,51 zł
Cena netto	1,23 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	61220
Kod producenta	61220
Kod EAN	5906083612206
Producent	Vorel
Długość robocza [mm]	75
Model / przeznaczenie	Uniwersalne HI-TEC
Ilość elementów [szt.]	1
Jednostka	SZT
Grot	Philips (PH)
Rozmiar grotu	PH0

Opis produktu

Wkrętak krzyżakowy precyzyjny PH0x75mm VOREL 61220

Wkrętak krzyżakowy hi-tec o rozmiarze PH0 z trzonkiem 75mm, przeznaczony do prac precyzyjnych przy elektronice, sprzęcie RTV/AGD oraz modelarstwie. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z namagnesowanym grotom i ergonomiczną rękojeścią.

Rozmiar grotu PH0

Długość trzpienia 75 mm

Materiał Stal CrV

Grot Namagnesowany

Charakterystyka wkrętaka precyzyjnego PH0

Rozmiar PH0 - zastosowanie precyzyjne

Oznaczenie PH0 określa najmniejszy rozmiar grotu w standardzie Phillips. Stosowany do śrub o średnicy 1,4-2,0 mm, typowych w elektronice użytkowej, laptopach, smartfonach i urządzeniach precyzyjnych. Długość trzpienia 75 mm zapewnia dostęp do zagłębionych punktów montażowych.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Materiał CrV charakteryzuje się odpornością na skręcanie i zginanie, co zapobiega deformacji grotu podczas pracy z ciasno dokręconymi śrubami.

Namagnesowany grot satynowy

Piaskowane wykończenie satynowe zmniejsza tarcie i zapobiega ślizganiu się w łbie śruby. Namagnesowanie grotu utrzymuje drobne śruby na końcówce, ułatwiając montaż w trudnodostępnych miejscach bez konieczności przytrzymywania elementów złącznych.

Ergonomiczna rękojeść z tworzywa

Rękojeść z tworzywa sztucznego zapewnia izolację elektryczną (nie zastępuje narzędzi do prac pod napięciem) oraz lepszy chwyt podczas precyzyjnych operacji. Kształt ergonomiczny redukuje zmęczenie dłoni przy długotrwałych pracach montażowych.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 61220
Typ grotu	Krzyżakowy Phillips PH0
Długość trzpienia	75 mm
Materiał trzpienia	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie grotu	Satynowe, piaskowane, namagnesowane
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Seria	Hi-tec

Zastosowanie wkrętaka PH0

- Montaż i demontaż obudów laptopów, tabletów i smartfonów
- Serwis sprzętu elektronicznego (konsole, routery, zasilacze)
- Naprawy drobnego AGD (miksery, czajniki, odkurzacze)

-
- Prace przy sprzęcie RTV (piloty, głośniki, odtwarzacze)
 - Modelarstwo precyzyjne i makiety techniczne
 - Montaż opravek okularowych i drobnej mechaniki zegarowej
 - Instalacja komponentów w obudowach PC
 - Prace hobbystyczne wymagające precyzji

Jak sprawdzić kompatybilność rozmiaru grotu

Rozmiar PH0 pasuje do śrub, w których łeb krzyżakowy ma średnicę około 2-3 mm. Jeśli grot wchodzi zbyt luźno lub wystaje ponad powierzchnię łba, oznacza to niezgodność rozmiaru. Używanie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby i utraty możliwości jej wykręcenia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar grotu odpowiada śrubie – niewłaściwy dobór prowadzi do uszkodzenia łba i utraty możliwości wykręcenia elementu. Podczas dokręcania należy utrzymywać wkrętak prostopadle do powierzchni, aby równomiernie rozłożyć siłę na wszystkie ramiona gniazda krzyżakowego.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić grot z zanieczyszczeń i kurzu. Wkrętak należy przechowywać w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią, która może prowadzić do korozji mimo wykończenia satynowego. Nie należy używać wkrętaka jako dźwigni ani przebijaka – powoduje to trwałe uszkodzenie grotu i utratę właściwości roboczych.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac precyzyjnych warto rozważyć zestaw wkrętałów precyzyjnych VOREL zawierający rozmiary PH00, PH0, PH1 oraz płaskie odpowiedniki. Dla prac przy elektronice przydatny może być także zestaw bitów precyzyjnych z uchwytem magnetycznym oraz mata antystatyczna zabezpieczająca komponenty przed wyładowaniami elektrostatycznymi.