

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretaki-z-plastikowa-rekojescia-kpl-6szt-64050-vorel-p-8976.html>

Wkrętaki z plastikową rękojeścią kpl. 6szt. / 64050 / VOREL

Cena brutto	8,19 zł
Cena netto	6,66 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	64050
Kod producenta	64050
Kod EAN	5906083640506
Producent	Vorel
Długość robocza [mm]	Mix długości
Model / przeznaczenie	Uniwersalne pozostałe
Ilość elementów [szt.]	6
Jednostka	SZT
Grot	Mix rodzajów
Rozmiar grotu	Mix rozmiarów
Rozmiar	uniwersalny

Opis produktu

Zestaw wkrętek Vorel 64050 - 6 sztuk z plastikową rękojeścią

Kompletny zestaw wkrętek płaskich i krzyżakowych wykonanych ze stali węglowej. Obejmuje 6 narzędzi w różnych rozmiarach, przystosowanych do prac montażowych, serwisowych i naprawczych w warsztacie oraz gospodarstwie domowym.

Liczba elementów **6 sztuk**

Materiał trzpienia **Stal węglowa**

Typy końcówek **Płaskie i krzyżakowe**

Zakres długości **145-215 mm**

Charakterystyka zestawu wkrętek

Konstrukcja ze stali węglowej

Trzpienie wykonane ze stali węglowej zapewniają odporność na skręcanie i zginanie podczas pracy z mocno dokręconymi śrubami. Materiał charakteryzuje się twardością umożliwiającą wielokrotne użycie bez deformacji końcówki.

Plastikowe rękojeści

Rękojeści z tworzywa sztucznego zapewniają izolację elektryczną przy pracach niewymagających certyfikowanych narzędzi VDE. Ergonomiczny kształt redukuje zmęczenie dłoni podczas dłuższych sesji pracy.

Różnorodność rozmiarów

Zestaw zawiera wkrętki w zakresie długości 145-215 mm, co pozwala dostosować narzędzie do głębokości miejsca pracy i wymaganego momentu obrotowego. Dłuższe wkrętki umożliwiają pracę w trudno dostępnych miejscach.

Dwa typy końcówek

Wkrętki płaskie i krzyżakowe (Phillips) obsługują najczęściej spotykane typy śrub w montażu mebli, sprzętu AGD oraz instalacjach elektrycznych. Eliminuje to konieczność zakupu dodatkowych narzędzi do podstawowych prac.

Specyfikacja techniczna

Model	64050
Producent	Vorel
Liczba elementów w zestawie	6 sztuk
Typy wkrętek	Płaskie, krzyżakowe (Phillips)
Materiał trzpienia	Stal węglowa
Materiał rękojeści	Tworzywo sztuczne
Zakres długości	145-215 mm

Zastosowanie zestawu wkrętek

- Montaż i demontaż mebli - łóżka, szafy, komody, regały
- Prace przy sprzęcie AGD - lodówki, pralki, zmywarki

-
- Instalacje elektryczne - montaż gniazdek, włączników, opraw oświetleniowych
 - Serwis sprzętu elektronicznego - komputery, drukarki, urządzenia audio
 - Naprawy rowerowe - regulacja przerzutek, hamulców, montaż akcesoriów
 - Prace samochodowe - demontaż paneli, wymiana żarówek, drobne naprawy
 - Konserwacja narzędzi i maszyn warsztatowych
 - Prace modelarskie i hobby wymagające precyzyjnego dokręcania elementów

Dobór rozmiaru wkrętaka

Szerokość końcówki płaskiej powinna odpowiadać długości rowka śruby - zbyt wąska końcówka uszkadza rowek, zbyt szeroka rysuje powierzchnię wokół śruby. W przypadku wkrętek krzyżakowych rozmiar oznaczony jest numerami (PH0, PH1, PH2, PH3) - dopasowanie rozmiaru zapobiega wyszarpywaniu gniazda śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy końcówka wkrętaka odpowiada typowi i rozmiarowi śruby. Niewłaściwe dopasowanie prowadzi do uszkodzenia zarówno elementu złącznego, jak i narzędzia. Podczas dokręcania należy wywierać nacisk wzdłuż osi śruby, unikając przechylenia wkrętaka.

Po zakończeniu pracy wkrętaki należy oczyścić z zabrudzeń i pozostałości materiałów. Stal węglowa wymaga ochrony przed wilgocią - przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Regularne sprawdzanie stanu końcówek pozwala wykryć uszkodzenia przed ich pogłębieniem.

Ograniczenia zastosowania

Wkrętaki z plastikową rękojęścią nie posiadają certyfikacji VDE i nie mogą być używane do prac pod napięciem. Do takich zastosowań wymagane są narzędzia z izolacją spełniającą normę EN 60900. Nie należy używać wkrętek jako dźwigni ani młotka - prowadzi to do trwałych uszkodzeń konstrukcji.

Produkty uzupełniające

Do zestawu warto rozważyć dodanie wkrętek precyzyjnych do elektroniki, zestawu bitów z uchwytem magnetycznym oraz testera napięcia. Organizery narzędziowe lub walizki narzędziowe ułatwiają przechowywanie i transport zestawu.

...