

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-z-grzechotka-i-wymiennymi-bitami-kpl46szt-64657-vorel-p-2633.html>

Wkrętak z grzechotką i wymiennymi bitami kpl.46szt. 64657 VOREL

Cena brutto	41,10 zł
Cena netto	33,41 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	64657
Kod producenta	64657
Kod EAN	5906083646577
Producent	Vorel
Długość robocza [mm]	Mix długości
Model / przeznaczenie	Z grzechotką, bity, teleskop
Ilość elementów [szt.]	46
Jednostka	KPL
Grot	Mix rodzajów
Rozmiar grotu	Mix rozmiarów

Opis produktu

Wkrętak z grzechotką i wymiennymi bitami 46 elementów VOREL 64657

Zestaw narzędziowy składający się z wkrętaka z mechanizmem grzechotkowym oraz 45 wymiennych końcówek i nasadek. Konstrukcja wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV 6150 zapewnia odporność na zużycie podczas wielokrotnego użytkowania w warsztacie lub podczas prac montażowych.

Liczba elementów 46 szt.

Materiał Stal CrV 6150

Mechanizm Grzechotka 3-pozycyjna

Model 64657

Charakterystyka techniczna wkrętaka z grzechotką

Mechanizm grzechotkowy z trybem blokady

Przełącznik kierunku obrotów prawo/lewo oraz opcja całkowitej blokady umożliwiają dostosowanie trybu pracy do rodzaju czynności. Blokada eliminuje luz mechanizmu podczas pracy wymagającej stabilnego trzymania, natomiast grzechotka przyspiesza wkręcanie i wykręcanie bez konieczności zmiany chwytu.

Stal chromowo-wanadowa CrV 6150

Materiał bitów i nasadek charakteryzuje się twardością przekraczającą 50 HRC, co przekłada się na odporność na skręcanie i ścieranie krawędzi roboczych. Stop chromowo-wanadowy zachowuje parametry mechaniczne podczas intensywnej pracy z materiałami o różnej twardości.

Dwukomponentowy uchwyt ergonomiczny

Połączenie twardego tworzywa sztucznego z elastomerową powłoką zapobiega wyślizgiwaniu się narzędzia z dłoni podczas pracy pod obciążeniem. Kształt uchwytu rozkłada siłę nacisku na większą powierzchnię dłoni, redukując zmęczenie podczas wielogodzinnej pracy.

Zestaw 45 wymiennych końcówek

Komplet zawiera bity płaskie, krzyżakowe (PH, PZ), sześciokątne (HEX), Torx oraz nasadki nasadowe w najpopularniejszych rozmiarach. Wymiana końcówki następuje przez magnetyczny uchwyt szybkomocujący, co eliminuje potrzebę stosowania dodatkowych narzędzi.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	64657
Liczba elementów w zestawie	46 sztuk (wkrętak + 45 końcówek)
Materiał bitów i nasadek	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Materiał uchwytu	Dwukomponentowe tworzywo sztuczne
Mechanizm grzechotki	3-pozycyjny (pravo/lewo/blokada)
Typ uchwytu bitów	Magnetyczny szybkomocujący
Zastosowanie	Prace montażowe, warsztatowe, serwisowe

Zastosowanie zestawu wkrętaka z grzechotką

-
- Montaż i demontaż mebli oraz elementów wyposażenia wnętrz
 - Prace serwisowe przy sprzęcie elektronicznym i AGD
 - Montaż instalacji elektrycznych i osprzętu elektroinstalacyjnego
 - Naprawa i konserwacja pojazdów mechanicznych
 - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
 - Prace instalacyjne w systemach wentylacji i klimatyzacji
 - Montaż osprzętu budowlanego i elementów wykończeniowych
 - Naprawy i modyfikacje sprzętu warsztatowego

Użytkowanie i konserwacja

Dobór odpowiedniej końcówki

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że profil bitu lub nasadki dokładnie odpowiada kształtowi łba śruby lub nakrętki. Zastosowanie końcówki o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia zarówno elementu złączonego, jak i narzędzia. Dla śrub z profilem Torx należy używać wyłącznie bitów Torx o odpowiednim oznaczeniu (T10, T15, T20 itd.).

Ustawienie mechanizmu grzechotki

Przełącznik kierunku obrotów znajduje się w pobliżu głowicy roboczej. Pozycja "R" (prawo) służy do wkręcania, pozycja "L" (lewo) do wykręcania, natomiast pozycja środkowa blokuje mechanizm, przekształcając narzędzie w standardowy wkrętak bez funkcji grzechotki. Blokadę stosuje się podczas prac wymagających precyzyjnego dokręcania lub w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Konserwacja po użytkowaniu

Po zakończeniu pracy należy oczyścić bity i nasadki z zanieczyszczeń oraz zabezpieczyć przed wilgocią. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego nasmarowania lekkimi olejami penetrującymi, co zapewnia płynność działania i wydłuża żywotność elementów ruchomych. Przechowywanie zestawu w oryginalnym opakowaniu chroni końcówki przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Produkty uzupełniające

Do zestawu warto rozważyć dokupienie dodatkowych bitów w specjalistycznych profilach (np. Torx Security, Tri-Wing) oraz przedłużek magnetycznych ułatwiających pracę w trudnodostępnych miejscach. Magnetyczna mata warsztatowa pomoże w organizacji drobnych elementów złącznych podczas demontażu.