

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretaki-i-bity-kpl-31szt-64655-vorel-p-2581.html>

Wkrętaki i bity kpl. 31szt. 64655 VOREL

Cena brutto	21,28 zł
Cena netto	17,30 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	64655
Kod producenta	64655
Kod EAN	5906083646553
Producent	Vorel
Długość robocza [mm]	Mix długości
Model / przeznaczenie	Z grzechotką, bity, teleskop
Ilość elementów [szt.]	31
Jednostka	KPL
Grot	Mix rodzajów
Rozmiar grotu	Mix rozmiarów

Opis produktu

Zestaw wkrętaków i bitów Vorel 64655 - 31 elementów

Kompletny zestaw wkrętaków precyzyjnych z uchwytem z przełącznikiem oraz wymiennymi bitami w różnych standardach. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV 6150, zaprojektowane do prac montażowych, serwisowych i precyzyjnych.

Liczba elementów **31 sztuk**

Materiał **Stal CrV 6150**

Model **64655**

Marka **Vorel**

Charakterystyka zestawu wkrętaków Vorel 64655

Stal chromowo-wanadowa CrV 6150

Materiał CrV 6150 charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia długotrwałą żywotność końcówek roboczych oraz odporność na skręcanie pod obciążeniem, co ma znaczenie przy pracach z mocno dociśniętymi śrubami.

Uchwyt z przełącznikiem obrotów

Mechanizm przełączania kierunku obrotów prawo/lewo umożliwia szybką zmianę trybu pracy bez przestawiania dłoni. Funkcja blokady pozycji stabilizuje narzędzie podczas pracy wymagającej precyzji, eliminując przypadkowe obroty uchwytu.

Ergonomiczny kształt uchwytu

Profilowana forma uchwytu zapewnia pewny chwyt podczas pracy z różnymi poziomami siły dokręcania. Konstrukcja redukuje zmęczenie dłoni przy długotrwałych pracach montażowych i serwisowych.

Różnorodność końcówek roboczych

Zestaw obejmuje bity w standardach TORX, Phillips (PH), Pozidriv (PZ), HEX, płaskie oraz kwadratowe. Taka kompletność eliminuje konieczność posiadania wielu osobnych wkrętaków, co ma znaczenie w warunkach mobilnych i serwisowych.

Specyfikacja techniczna

Model	64655
Marka	Vorel
Liczba elementów	31 sztuk
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa CrV 6150
Typy końcówek	TORX, płaskie, Phillips (PH), Pozidriv (PZ), HEX, kwadratowe, precyzyjne
Funkcje uchwytu	Przełącznik kierunku obrotów, blokada pozycji

Zastosowanie zestawu wkrętaków

- Montaż i demontaż mebli z płyty wiórowej i drewna
- Serwis sprzętu AGD i RTV wymagający dostępu do śrub specjalistycznych
- Prace warsztatowe mechaniczne przy naprawie urządzeń i maszyn

-
- Montaż i konserwacja elektroniki użytkowej
 - Prace modelarskie wymagające precyzyjnych narzędzi
 - Naprawy rowerowe z wykorzystaniem śrub TORX i HEX
 - Instalacje elektryczne i elektrotechniczne
 - Prace z komputerami i urządzeniami IT

Rozróżnienie standardów końcówek

Phillips (PH) to standard krzyżowy z lekko zaokrąglonymi krawędziami, stosowany w większości śrub uniwersalnych. Pozidriv (PZ) posiada dodatkowe żebrowanie między ramionami krzyża, co zwiększa moment przenoszenia i redukuje wyślizgiwanie. TORX to profil gwiazdasty zapewniający najlepsze dopasowanie i największy moment dokręcania. HEX (sześciokątne) stosowane są w śrubach imbusowych, a końcówki kwadratowe w specjalistycznych zastosowaniach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy dobrać bit odpowiadający typowi i rozmiarowi łba śruby. Niedopasowana końcówka prowadzi do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i elementu złączonego. Przełącznik kierunku obrotów należy ustawić przed przyłożeniem narzędzia do śruby.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić bity z zanieczyszczeń i kurzu. Stal CrV 6150 jest odporna na korozję, jednak długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do utleniania powierzchni. Przechowywanie zestawu w oryginalnym opakowaniu chroni elementy przed uszkodzeniem mechanicznym i ułatwia organizację narzędzi.

Wskazówka praktyczna

Przy wykręcaniu mocno zablokowanych lub skorodowanych śrub warto zastosować środek penetrujący i odczekać kilka minut przed próbą odkręcenia. Użycie niewłaściwego rozmiaru bitu przy dużym momencie obrotowym może doprowadzić do uszkodzenia profilu łba śruby.