

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretak-typu-t-z-wymienymi-grotami-i-nasadkami-kpl41szt-65150-vorel-p-3224.html>

## Wkrętak typu t z wymiennymi grotami i nasadkami kpl.41szt. 65150 VOREL

Cena brutto	<b>20,37 zł</b>
Cena netto	<b>16,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>65150</b>
Kod producenta	<b>65150</b>
Kod EAN	<b>5906083651502</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Grot	<b>Mix rodzajów</b>
Rozmiar grotu	<b>Mix rozmiarów</b>
Długość robocza [mm]	<b>Mix długości</b>
Model / przeznaczenie	<b>Z grzechotką, bity, teleskop</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>41</b>

### Opis produktu

#### Wkrętak typu T z wymiennymi grotami VOREL 65150 - zestaw 41 elementów

Modularny zestaw wkrętakowy z uchwytem typu T i 41 elementami roboczymi. Konstrukcja typu T zapewnia możliwość przeniesienia większego momentu obrotowego w porównaniu z klasycznymi wkrętakami, co ma znaczenie przy pracach z mocno dokręconymi śrubami.

Typ uchwyty T-handle

Liczba elementów 41 szt.

Producent VOREL

Model 65150

---

## Charakterystyka zestawu wkrętakowego VOREL 65150

### Uchwyt typu T z wymiennym grotem

Konstrukcja T-handle umożliwia dwuręczną pracę i przeniesienie większego momentu obrotowego. Mechanizm wymiany grotów pozwala na szybką zmianę końcówki bez użycia dodatkowych narzędzi. Ergonomiczny profil uchwytu zmniejsza zmęczenie dłoni podczas długotrwałych prac montażowych.

### 41 wymiennych elementów roboczych

Zestaw zawiera grotty wkrętakowe w różnych profilach (płaskie, krzyżakowe PH, PZ, Torx, Hex) oraz nasadki typu sześciokątne. Taka różnorodność eliminuje konieczność posiadania wielu oddzielnych wkrętaaków i pozwala na obsługę większości standardowych śrub w gospodarstwie domowym i warsztacie.

### Wykonanie ze stali narzędziowej

Grotty i nasadki wykonane ze stali narzędziowej charakteryzują się odpowiednią twardością, co minimalizuje ryzyko zużycia ostrza i odkształceń podczas pracy. Stalowa konstrukcja zapewnia trwałość przy regularnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

### Organizator do przechowywania

Zestaw dostarczany w dedykowanym organizerze z wydzielonymi gniazdami dla każdego elementu. Taki system przechowywania ułatwia identyfikację brakujących elementów i zapobiega ich zgubieniu. Kompaktowa forma organizera umożliwia przechowywanie w szufladzie narzędziowej lub skrzynce.

## Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	65150
Typ konstrukcji	Wkrętak typu T z wymiennymi grotami
Liczba elementów w zestawie	41 szt.
Materiał grotów	Stal narzędziowa
Opakowanie	Organizer z gniazdami

## Zastosowanie zestawu wkrętakowego

---

- 
- Montaż mebli modułowych z płyty wiórowej i MDF
  - Prace serwisowe przy sprzęcie AGD (pralki, zmywarki, lodówki)
  - Naprawa elektroniki użytkowej i sprzętu RTV
  - Obsługa instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych
  - Prace warsztatowe przy naprawie maszyn i urządzeń
  - Montaż osprzętu instalacyjnego (gniazdka, włączniki, oprawy)
  - Regulacja zawiasów i zamków w stolarce budowlanej
  - Prace konserwacyjne przy rowerach i sprzęcie sportowym

### **Moment obrotowy w konstrukcji typu T**

Uchwyt typu T pozwala na wykorzystanie obu rąk podczas pracy, co zwiększa kontrolę nad narzędziem i umożliwia przeniesienie większego momentu obrotowego w porównaniu z klasycznymi wkrętakami. Ma to znaczenie przy odkręcaniu mocno dokręconych lub zardzewiałych śrub, gdzie standardowy wkrętak może okazać się niewystarczający.

## **Użytkowanie i konserwacja zestawu**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że wybrany grot jest prawidłowo osadzony w uchwycie i nie ma luz. Dopasowanie rozmiaru grotu do śruby zapobiega uszkodzeniu gniazda śruby i samego grotu. Po zakończeniu pracy warto oczyścić grot z ewentualnych zanieczyszczeń i odłożyć je na wyznaczone miejsce w organizerze.

Stalowe elementy robocze należy okresowo sprawdzać pod kątem śladów korozji, szczególnie przy użytkowaniu w wilgotnych warunkach. Cienka warstwa oleju konserwacyjnego na grotach przedłuża ich żywotność. Nie zaleca się używania zestawu jako dłuta lub narzędzia udarowego, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu mocowania grotów.

### **Dobór grotu do typu śruby**

Przed rozpoczęciem pracy należy zidentyfikować typ gniazda śruby (PH, PZ, Torx, Hex, płaskie) i dobrać odpowiedni grot. Użycie niewłaściwego profilu prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby i utrudnia jej późniejsze odkręcenie. W przypadku śrub krzyżakowych należy rozróżnić profil Phillips (PH) od Pozidriv (PZ) - są one niezamienne pomimo wizualnego podobieństwa.