

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-do-szafek-serwisowych-skrzynek-technicznych-10-w-1-78478-vorel-p-59676.html>



KLUCZ DO SZAFEK SERWISOWYCH SKRZYNEK TECHNICZNYCH 10 W 1 78478 Vorel

Cena brutto	14,60 zł
Cena netto	11,87 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	78478
Kod producenta	78478
Kod EAN	5906083121357
Producent	Vorel

Opis produktu

Klucz uniwersalny do szafek serwisowych 10 w 1 Vorel 78478

Wielofunkcyjny klucz serwisowy z 10 różnymi profilami gniazd do otwierania szafek technicznych, skrzynek licznikowych oraz zabezpieczonych instalacji. Konstrukcja ze stopu cynku z niklowaną powierzchnią zapewnia odporność na korozję i długotrwałe użytkowanie.

Liczba funkcji **10 w 1**

Materiał **Stop cynku niklowany**

Model **78478**

Producent **Vorel**

Charakterystyka klucza uniwersalnego

Dziesięć profili w jednym narzędziu

Klucz łączy gniazda czworokątne (5-11 mm), trójkątne (7-12 mm), dwubródkowe (3-5 mm), półokrągłe (6 mm) oraz stopniowe (6-9 mm). Eliminuje konieczność noszenia zestawu osobnych kluczy do różnych typów zamków serwisowych.

Stop cynku z powłoką niklowaną

Materiał konstrukcyjny charakteryzuje się odpornością na uderzenia mechaniczne i zużycie. Warstwa niklu zabezpiecza przed korozją atmosferyczną, co przedłuża okres eksploatacji w warunkach zewnętrznych i wilgotnych.

Zintegrowany adapter z bitem dwustronnym

Dołączony bit PH2 (krzyżak Phillips) i płaski 7 mm rozszerza funkcjonalność o możliwość dokręcania śrub w szafkach technicznych. Adapter umożliwia szybką wymianę bitów bez dodatkowych narzędzi.

Kompaktowa konstrukcja

Ergonomiczny kształt ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni, typowej dla szafek rozdzielczych i skrzynek licznikowych. Niewielkie wymiary pozwalają na transport w kieszeni lub saszetce narzędziowej.

Specyfikacja techniczna

Model	78478
Producent	Vorel
Materiał	Stop cynku
Wykończenie powierzchni	Niklowane
Liczba funkcji	10 w 1
Gniazda czworokątne	5 mm, 6-7 mm, 8-9 mm, 10-11 mm
Gniazda trójkątne	7-8 mm, 9-10 mm, 11-12 mm
Gniazdo dwubródkowe	3-5 mm
Gniazdo półokrągłe	6 mm
Gniazda czworokątne stopniowe	6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm
Adapter z bitem	PH2 (krzyżak) / Płaski 7 mm

Zastosowanie klucza serwisowego

- Otwieranie skrzynek z licznikami wody, gazu i energii elektrycznej
- Dostęp do szafek rozdzielczych i sterowniczych w budynkach
- Obsługa szafek teletechnicznych i telekomunikacyjnych
- Regulacja zaworów w systemach grzewczych i wentylacyjnych
- Prace konserwacyjne przy instalacjach zabezpieczonych zamkami serwisowymi
- Serwis techniczny urządzeń w obiektach komercyjnych i mieszkalnych
- Dostęp do hydrantów i innych punktów infrastruktury miejskiej
- Obsługa skrzynek przyłączeniowych mediów

Typy gniazd i ich zastosowanie

Gniazda czworokątne (5-11 mm)

Najbardziej rozpowszechniony typ zamków w skrzynkach licznikowych i szafkach rozdzielczych. Cztery rozmiary pokrywają większość standardowych zabezpieczeń stosowanych przez dostawców mediów i zarządców nieruchomości.

Gniazda trójkątne (7-12 mm)

Stosowane w specjalistycznych instalacjach technicznych, często w obiektach przemysłowych i infrastrukturze telekomunikacyjnej. Trzy rozmiary zapewniają kompatybilność z różnymi producentami systemów zabezpieczeń.

Gniazdo dwubródkowe (3-5 mm)

Profil charakterystyczny dla starszych typów zamków serwisowych oraz niektórych systemów europejskich. Zakres 3-5 mm umożliwia obsługę różnych wariantów tego typu zabezpieczeń.

Gniazda czworokątne stopniowe (6-9 mm)

Konstrukcja choinkowa pozwala na dopasowanie do czterech różnych rozmiarów zamków bez zmiany pozycji klucza. Szczególnie przydatne przy pracy z instalacjami o nieznanymi parametrach zamków.

Konserwacja i użytkowanie

Klucz uniwersalny nie wymaga specjalnej konserwacji. Powłoka niklowana zabezpiecza przed korozją, jednak po pracy w warunkach wilgotnych zaleca się wytarcie do sucha. Unikać należy nadmiernego obciążenia mechanicznego przekraczającego wytrzymałość stopu cynku.

Przed użyciem należy sprawdzić zgodność profilu gniazda z zamkiem w szafce. Nieprawidłowy dobór rozmiaru może prowadzić do uszkodzenia zamka lub klucza. W przypadku trudności z otwarciem nie stosować nadmiernej siły – sprawdzić alternatywne gniazdo lub rozmiar.

Adapter z bitem należy przechowywać razem z kluczem, aby zapewnić pełną funkcjonalność narzędzia w terenie. Bit dwustronny można wymienić na inne standardowe bity 1/4 cala w przypadku zużycia lub potrzeby innych profili.

Dla kogo przeznaczony jest klucz uniwersalny 10 w 1

Narzędzie znajduje zastosowanie w pracy monterów instalacji sanitarnych i elektrycznych, serwisantów systemów grzewczych, techników telekomunikacyjnych, administratorów budynków oraz służb utrzymania ruchu. Przydatny również dla właścicieli nieruchomości potrzebujących dostępu do własnych instalacji zabezpieczonych zamkami serwisowymi.

...