

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-oczkowe-odgiete-6-22mm-kpl8szt-clip-52570-vorel-p-1152.html>

Klucze oczkowe-odgięte 6-22mm. kpl.8szt. clip 52570 VOREL

Cena brutto	16,84 zł
Cena netto	13,69 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	52570
Kod producenta	52570
Kod EAN	5906083525704
Producent	Vorel
Rozmiar [mm]	6-22
Jednostka	KPL
Zestaw	8

Opis produktu

Klucze oczkowe odgięte 6-22mm VOREL 52570 - zestaw 8 sztuk

Zestaw kluczy oczkowych odgiętych w zakresie od 6 do 22 mm, wykonanych ze stali węglowej. Konstrukcja z odgiętymi oczkami umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie dostęp standardowymi narzędziami jest utrudniony.

Ilość sztuk 8 kluczy

Zakres rozmiarów 6-22 mm

Materiał Stal węglowa

Model 52570

Charakterystyka kluczy oczkowych odgiętych

Odgięta konstrukcja oczek

Oczka kluczy są odgięte pod kątem względem osi uchwytu. Umożliwia to pracę w miejscach, gdzie elementy złączne znajdują się blisko innych komponentów lub powierzchni. Kąt odgięcia pozwala na obrót śruby lub nakrętki przy zachowaniu swobody ruchu dłoni.

Kompletny zakres rozmiarów metrycznych

Zestaw obejmuje rozmiary: 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21 i 22 mm. Pokrywa najbardziej popularne średnice śrub i nakrętek stosowanych w mechanice, montażu i pracach konserwacyjnych. Eliminuje konieczność zakupu pojedynczych kluczy.

Wykonanie ze stali węglowej

Stal węglowa charakteryzuje się odpowiednią twardością i odpornością na odkształcenia pod obciążeniem. Materiał ten zapewnia trwałość narzędzi przy regularnym użytkowaniu i przenoszeniu momentów obrotowych typowych dla prac monterskich.

Zamknięty profil oczka

Oczko całkowicie obejmuje sześć krawędzi nakrętki lub łba śruby, rozkładając siły na większą powierzchnię. Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia naroży elementów złącznych, co jest istotne przy pracy z elementami zużytymi lub wykonanymi z miękkich materiałów.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	52570
Typ kluczy	Oczkowe odgięte
Liczba elementów	8 sztuk
Rozmiary w zestawie	6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 mm
Materiał wykonania	Stal węglowa
System wymiarów	Metryczny
Typ konstrukcji	Oczka odgięte

Zastosowanie kluczy oczkowych odgiętych

- Prace serwisowe w motoryzacji przy elementach montowanych blisko karoserii lub innych podzespołów
- Montaż i demontaż urządzeń AGD, gdzie dostęp do śrub jest ograniczony obudową
- Konserwacja maszyn przemysłowych w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej
- Prace przy instalacjach hydraulicznych i sanitarnych w ciasnych przestrzeniach
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych wymagających dokręcania w trudno dostępnych punktach
- Serwis sprzętu elektronicznego i elektrycznego z gęsto rozmieszczonymi punktami mocowania
- Naprawa i konserwacja mebli z ukrytymi elementami złącznymi
- Prace montażowe w budownictwie przy elementach zabudowanych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór właściwego rozmiaru

Klucz powinien dokładnie pasować do wymiarów nakrętki lub łba śruby. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do ścierania naroży elementu złącznego i zwiększa ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia. Przed zastosowaniem należy sprawdzić, czy oczko w pełni obejmuje wszystkie krawędzie.

Kierunek stosowania siły

Siłę należy przykładać w kierunku zgodnym z konstrukcją klucza. Przy odgiętych oczkach kąt nachylenia determinuje optymalną pozycję ręki. Unikanie nadmiernego wychylania klucza poza jego naturalną oś pracy zapobiega uszkodzeniu narzędzia i elementu złącznego.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń i wilgoci. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji stali węglowej. Regularne sprawdzanie stanu oczek pozwala wykryć ewentualne odkształcenia lub pęknięcia, które dyskwalifikują narzędzie z dalszego użytkowania.

Powiązane kategorie narzędzi

W pracach wymagających dostępu do elementów złącznych przydatne mogą być również klucze płasko-oczkowe, klucze nasadowe z przegubem, przedłużacze nasadowe oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania.