

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-kluczy-plasko-oczkowych-17-szt-sqkpo-02-schmith-p-32812.html>

Komplet kluczy płasko-oczkowych 17 szt SQKPO-02 SCHMITH

Cena brutto	142,63 zł
Cena netto	115,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SQKPO-02
Kod producenta	SQKPO-02
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Komplet kluczy płasko-oczkowych 17 szt SQKPO-02 SCHMITH

Zestaw kluczy płasko-oczkowych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej metodą kucia matrycowego. Komplet obejmuje 17 rozmiarów od 6 mm do 32 mm, dostarczany w zwijnym pokrowcu ściennym.

Liczba kluczy 17 szt.

Zakres rozmiarów 6-32 mm

Materiał Stal CrV

Typ końcówki oczkowej 12-kątna

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał zapewnia połączenie twardości z elastycznością. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, wanad poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału przy cyklicznych obciążeniach. Klucze zachowują właściwości mechaniczne nawet przy intensywnej pracy.

Kucie matrycowe

Proces kształtowania na gorąco w matrycach zwiększa gęstość struktury metalowej i eliminuje wewnętrzne naprężenia. Klucze kute są bardziej odporne na odkształcenia niż spawane lub odlewane, co ma znaczenie przy dużych momentach obrotowych.

12-kątna końcówka oczkowa

Profil 12-kątny wymaga obrotu o 30° do ponownego założenia klucza, zamiast 60° przy standardowym 6-kątnym. Ułatwia to pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót nie jest możliwy. Większa liczba punktów styku rozkłada siłę na większej powierzchni.

Odchylona płaszczyzna robocza

Część płaska jest przesunięta względem osi uchwyty o 15°, co pozwala na pracę przy nakrętkach położonych blisko przeszkód. Po obróceniu klucza o 180° uzyskuje się inny kąt natarcia, zwiększając dostępność w trudnych miejscach montażowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SQKPO-02
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Liczba elementów	17 szt.
Rozmiary kluczy	6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Profil końcówki oczkowej	12-kątny
Metoda produkcji	Kucie matrycowe
Pokrowiec	Zwijany, z możliwością zawieszenia
Kod EAN	5902004703923

Zastosowanie

- Serwis samochodowy — montaż i demontaż elementów silnika, zawieszenia, układu hamulcowego
- Warsztat mechaniczny — prace przy maszynach przemysłowych, naprawy sprzętu
- Montaż konstrukcji stalowych — łączenie elementów śrubowych w budownictwie
- Konserwacja urządzeń — przeglądy techniczne, wymiana podzespołów
- Instalacje hydrauliczne — montaż zaworów, łączników rurowych
- Prace remontowe — ogólnobudowlane zastosowania wymagające uniwersalnego zestawu kluczy
- Produkcja i przemysł — linie montażowe, stanowiska konserwacyjne

Dobór rozmiaru klucza

Rozmiar klucza odpowiada wymiarowi "pod klucz" nakrętki lub łba śruby, mierzonemu między równoległymi płaszczyznami. Przy doborze klucza należy sprawdzić oznaczenie na nakrętce lub zmierzyć suwmiarką. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi nakrętki i zmniejsza moment obrotowy.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem sprawdzić stan szczęk klucza — nie powinny wykazywać śladów odkształceń, pęknięć ani nadmiernego zużycia. Zakładać klucz tak, aby całkowicie obejmował nakrętkę, unikając luzu. Siłę przykładaną płynnie, bez szarpnięć.

Po zakończeniu pracy oczyścić klucze z zabrudzeń i osuszyć. W środowisku wilgotnym lub narażonym na działanie substancji korozyjnych zabezpieczyć powierzchnię cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywać w pokrowcu, w miejscu suchym.

Nie używać kluczy jako dźwigni, młotków ani przedłużaczy momentu obrotowego poprzez zakładanie rur na uchwyt. Takie działania prowadzą do trwałych odkształceń i utraty właściwości mechanicznych narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompletu kluczy warto rozważyć zestaw kluczy trzpieniowych imbusowych, nasadki udarowe oraz klucz dynamometryczny do precyzyjnego dokręcania połączeń śrubowych z określonym momentem.

...