

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-kluczy-plasko-oczkowych-25-szt-sqkpo-03-schmith-p-32813.html>

Komplet kluczy płasko-oczkowych 25 szt SQKPO-03 SCHMITH

Cena brutto	232,28 zł
Cena netto	188,85 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SQKPO-03
Kod producenta	SQKPO-03
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Komplet kluczy płasko-oczkowych 25 szt SQKPO-03 SCHMITH

Zestaw 25 kluczy płasko-oczkowych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczonych do prac warsztatowych i serwisowych. Klucze kute matrycowo w zakresie rozmiarów od 6 mm do 32 mm z 12-kątnym profilem strony oczkowej.

Liczba elementów 25 kluczy

Zakres rozmiarów 6-32 mm

Materiał Stal Cr-V

Profil oczkowy 12-kątny

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Materiał o zwiększonej wytrzymałości na naprężenia statyczne i kinetyczne. Dodatek wanadu poprawia twardość i odporność na ścieranie, chromu — zabezpiecza przed korozją. Taka stal pozwala na pracę pod dużym obciążeniem bez ryzyka odkształceń.

Kucie matrycowe

Proces formowania na gorąco w matrycach zapewnia spójną strukturę materiału bez wewnętrznych pęknięć. Klucze kute są bardziej

odporne na złamania niż odlewane, co ma znaczenie przy dużych momentach dokręcających.

12-kątny profil oczkowy

Końcówka oczkowa z dwunastoma krawędziami roboczymi umożliwia pracę z kątem przestawienia 30° zamiast 60° (jak przy profilu 6-kątnym). Przydatne w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy.

Odchylona płaszczyzna robocza

Strona płaska ustawiona pod kątem względem osi rękojeści ułatwia manewrowanie kluczem przy nakrętkach umieszczonych blisko powierzchni lub innych przeszkód. Zwiększa zakres dostępu w trudnych miejscach montażowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SQKPO-03
Typ kluczy	Płasko-oczkowe
Liczba elementów w zestawie	25 szt.
Rozmiary kluczy	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Profil strony oczkowej	12-kątny
Technologia wykonania	Kucie matrycowe
Powłoka ochronna	Zabezpieczenie antykorozyjne
Pokrowiec	Zwijany, z możliwością zawieszenia
Kod EAN	5902004703930

Zastosowanie

- Serwis samochodowy — montaż i demontaż elementów układu jezdnego, silnika, zawieszenia
- Mechanika przemysłowa — konserwacja maszyn i urządzeń produkcyjnych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne — łączenie rurociągów, armatury
- Montaż konstrukcji stalowych — wstępne dokręcanie śrub konstrukcyjnych
- Serwis sprzętu rolniczego i budowlanego
- Prace warsztatowe ogólne — naprawa sprzętu AGD, elektronarzędzi
- Montaż mebli metalowych i wyposażenia przemysłowego
- Konserwacja urządzeń grzewczych i wentylacyjnych

Dobór rozmiaru klucza

Rozmiar klucza oznacza rozstaw szczęk mierzony w milimetrach i odpowiada szerokości nakrętki lub łba śruby. Dla śrub metrycznych M6 stosuje się klucz 10 mm, M8 — 13 mm, M10 — 17 mm, M12 — 19 mm, M16 — 24 mm. Przed pracą należy sprawdzić, czy klucz przylega do całej powierzchni roboczej nakrętki bez luzu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan kluczy — brak pęknięć, wykrzywień, śladów nadmiernego zużycia szczęk. Klucz powinien być nasadzony na nakrętkę całą powierzchnią roboczą, nie wolno używać przedłużeń ani nakładek zwiększających dźwignię, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia narzędzia lub połączenia.

Siłę dokręcającą należy przykładać równomiernie, unikając szarpnięć. W przypadku zablokowanych połączeń warto zastosować środek penetrujący i odczekać kilka minut przed ponowną próbą odkręcenia.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zabrudzeń, osuszyć i przechowywać w pokrowcu. Regularne usuwanie zanieczyszczeń i ochrona przed wilgocią wydłużają żywotność narzędzi. W środowisku o wysokiej wilgotności zaleca się okresowe zabezpieczanie powierzchni cienką warstwą oleju ochronnego.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczami płasko-oczkowych warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze nasadowe z grzechotką (większa wygoda przy wielokrotnym dokręcaniu), dynamometryczne (precyzyjne dokręcanie z kontrolą momentu) oraz zestaw kluczy imbusowych do śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym.

...