

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-14-mm-satynowy-skpo-14s-schmith-p-32044.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 14 MM SATYNOWY SKPO-14S SCHMITH

Cena brutto	5,62 zł
Cena netto	4,57 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKPO-14S
Kod producenta	SKPO-14S
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 14 mm satynowy SKPO-14S Schmith

Narzędzie warsztatowe łączące funkcje klucza płaskiego i oczkowego, przeznaczone do montażu i demontażu połączeń gwintowanych z łbami sześciokątnymi i dwunastokątnymi. Wykonane z kutej stali CrV z satynowym wykończeniem.

Rozmiar **14 mm**

Materiał **Stal CrV**

Profil oczka **12-kątny**

Wykończenie **Satynowe**

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop zawierający chrom i wanad zwiększa twardość i odporność na ścieranie. Chrom zapewnia ochronę antykorozyjną, wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną i elastyczność, co ogranicza ryzyko pęknięć przy wysokich obciążeniach.

Kucie matrycowe

Proces kształtowania w matrycy pod wysokim ciśnieniem zagęszcza strukturę materiału i eliminuje pustki wewnętrzne. Klucz kuty wytrzymuje większe momenty obrotowe niż narzędzia odlewane lub walcowane.

Profil 12-kątny oczka

Dwunastokątny profil wymaga obrotu o 30° zamiast 60° przy zmianie pozycji roboczej. Zwiększa to liczbę możliwych ułożeń klucza w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełny obrót jest niemożliwy.

Satynowa powierzchnia

Matowe wykończenie uzyskane przez śrutowanie lub szczotkowanie zmniejsza odbłaski i poprawia przyczepność dłoni. Powierzchnia łatwiej się czyści z olejów i smarów niż chromowana lub polerowana.

Specyfikacja techniczna

Model	SKPO-14S
Rozmiar klucza	14 mm
Typ	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil oczka	12-kątny
Wykończenie powierzchni	Satynowe
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Kąt odchylenia oczka	Odchylone
Producent	Schmith

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M14 w pracach warsztatowych
- Serwisowanie pojazdów mechanicznych — zawieszenie, układ hamulcowy, elementy silnika
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Konserwacja maszyn przemysłowych i urządzeń produkcyjnych
- Naprawy sprzętu rolniczego i budowlanego
- Prace w branży HVAC przy montażu instalacji wentylacyjnych

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar 14 mm odpowiada średnicy płaszczyzn sześciokąta lub dwunastokąta łba śruby/nakrętki. Można go zmierzyć suwmiarką lub sprawdzić w dokumentacji technicznej elementu. Typowo stosowany przy połączeniach gwintowych M8-M10, w zależności od normy i klasy wytrzymałości.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem sprawdź stan szczęk — nie powinny być wyszczerbione ani zaokrąglone. Nakładaj klucz na całą powierzchnię łba, unikając pracy na krawędziach, co może prowadzić do zerwania naroży. Przy dokręcaniu stosuj siłę prostopadłą do osi klucza, bez szarpania.

Po zakończeniu pracy oczyść narzędzie z zabrudzeń szmatką nasączoną rozpuszczalnikiem lub odmulaczem. Przechowuj w suchym miejscu, unikając kontaktu z wilgocią. Nie używaj klucza jako dźwigni ani młotka — przekroczenie dopuszczalnych obciążeń może doprowadzić do trwałego odkształcenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych w zakresie 6-32 mm, który zapewnia kompatybilność z większością standardowych połączeń gwintowych. Do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu obrotowego przydatny jest klucz dynamometryczny.

...