

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-22-mm-satynowy-skpo-22s-schmith-p-32052.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 22 MM SATYNOWY SKPO-22S SCHMITH

Cena brutto	12,69 zł
Cena netto	10,32 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKPO-22S
Kod producenta	SKPO-22S
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 22 mm satynowy SKPO-22S SCHMITH

Klucz warsztatowy o rozmiarze 22 mm łączący funkcję końcówki płaskiej i oczkowej z 12-kątnym profilem. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z satynowym wykończeniem powierzchni.

Rozmiar 22 mm

Typ Płasko-oczkowy

Materiał Stal CrV

Wykończenie Satynowe

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się zwiększoną odpornością na naprężenia statyczne i kinetyczne. Dodatek wanadu podnosi twardość powierzchni, co zmniejsza ryzyko odkształceń pod obciążeniem. Chromowanie zabezpiecza przed korozją w wilgotnych warunkach pracy.

12-kątny profil oczkowy

Dwunastokątna geometria końcówki oczkowej umożliwia założenie klucza co 30° zamiast standardowych 60°. W ograniczonej

przestrzeni pozwala to na pracę przy mniejszym kącie obrotu, co jest istotne przy nakrętkach trudnodostępnych.

Odchylona płaszczyzna robocza

Końcówka płaska ustawiona pod kątem względem osi klucza zapewnia większą swobodę manewrowania w ciasnych miejscach. Konstrukcja ułatwia dostęp do nakrętek znajdujących się blisko przeszkód lub w zagłębieniach.

Satynowe wykończenie powierzchni

Matowa, satynowa powłoka redukuje odbłaski podczas pracy przy sztucznym oświetleniu. Struktura powierzchni ułatwia utrzymanie narzędzia w czystości i zapewnia lepszą przyczepność w dłoni w porównaniu z gładkim chromowaniem.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-22S
Rozmiar klucza	22 mm
Typ	Płasko-oczkowy, satynowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil oczkowy	12-kątny
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Wykończenie	Satynowe, antykorozyjne
Ilość w opakowaniu	2 szt.
Kod EAN	5902004761923

Zastosowanie

- Dokręcanie i odkręcanie nakrętek M22 w warsztatach samochodowych
- Prace montażowe przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
- Montaż konstrukcji stalowych
- Konserwacja urządzeń przemysłowych
- Prace przy systemach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- Naprawy sprzętu ciężkiego pod dużym obciążeniem

Kucie matrycowe

Proces produkcji polegający na formowaniu rozgrzanej stali w matrycy pod wysokim ciśnieniem. Technologia ta zagęszcza strukturę materiału i orientuje włókna metalu wzdłuż kształtu narzędzia, co zwiększa wytrzymałość mechaniczną w porównaniu z obróbką skrawaniem. Klucze kute matrycowo lepiej znoszą gwałtowne obciążenia uderowe.

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 22 mm odnosi się do rozmiaru "pod klucz" nakrętki lub łba śruby. Aby sprawdzić, czy klucz pasuje, zmierz suwmiarką odległość między równoległymi płaszczyznami nakrętki. Rozmiar 22 mm odpowiada zwykle gwintom M14 w klasie dokładności normalnej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan powierzchni roboczych klucza - zarysowania lub wgniecenia mogą prowadzić do ześlizgiwania się z nakrętki. Podczas pracy należy dopasować klucz całą powierzchnią do nakrętki, unikając przekoszenia, które zwiększa ryzyko uszkodzenia krawędzi.

Po zakończeniu pracy zaleca się wytarcie klucza z brudu i oleju suchą szmatką. W przypadku intensywnego użytkowania w środowisku wilgotnym warto okresowo zabezpieczyć narzędzie cienką warstwą oleju maszynowego. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki antykorozyjnej.

Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka - takie zastosowanie może doprowadzić do trwałego odkształcenia ramion narzędzia. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środka penetrującego i odczekanie kilku minut przed ponowną próbą odkręcenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych w zakresie 6-32 mm, który zapewnia pokrycie większości rozmiarów występujących w typowych zastosowaniach warsztatowych. Uzupełnieniem mogą być klucze oczkowe dwustronne lub klucze nasadowe z grzechotką do pracy w szczególnie trudnodostępnych miejscach.
