

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-13-mm-skpo-g13-schmith-p-31725.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 13 mm SKPO-G13 SCHMITH

Cena brutto	23,97 zł
Cena netto	19,49 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SKPO-G13
Kod producenta	SKPO-G13
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 13 mm SKPO-G13 SCHMITH

Klucz kombinowany łączący funkcje narzędzia płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotkowym. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej z powłoką antykorozyjną.

Rozmiar 13 mm
Typ grzechotki 72 zęby
Profil oczkowy 12-kątny
Model SKPO-G13

Charakterystyka techniczna

Mechanizm grzechotkowy 72-zębowy

Grzechotka z 72 zębami wymaga obrotu o zaledwie 5 stopni do kolejnego zaciśnięcia. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy. Mechanizm zapadkowy pozwala na zmianę kierunku dokręcania bez zdejmowania narzędzia z nakrętki.

Profil 12-kątny strony oczkowej

Dwunastokątny profil zapewnia lepsze rozłożenie sił na większej powierzchni kontaktu z nakrętką niż standardowy profil 6-kątny.

Zmniejsza to ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych, szczególnie przy zużytych lub skorodowanych śrubach.

Strona płaska odgięta o 15°

Odgięcie końcówki płaskiej pod kątem 15 stopni ułatwia dostęp do elementów mocujących w zagłębieniach i trudno dostępnych miejscach. Po każdym obrocie można zmienić pozycję klucza o 30 stopni, co przyspiesza pracę.

Stal chromowo-wanadowa

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się podwyższoną odpornością na zużycie mechaniczne i korozję. Dodatek wanadu zwiększa twardość materiału przy zachowaniu elastyczności, co zapobiega pękaniu narzędzia pod obciążeniem.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SKPO-G13
Rozmiar klucza	13 mm
Typ	Płasko-oczkowy z grzechotką
Liczba zębów grzechotki	72
Profil strony oczkowej	12-kątny
Kąt odgięcia strony płaskiej	15°
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Wykończenie powierzchni	Matowe z powłoką ochronną
Kod EAN	5902004713168
Jednostka sprzedaży	1 szt.

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M13 w warsztatach mechanicznych
- Prace serwisowe przy silnikach spalinowych i skrzyniach biegów
- Konserwacja maszyn przemysłowych w ograniczonej przestrzeni
- Naprawy instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających dostępu pod kątem
- Prace przy układach hamulcowych i zawieszeniach pojazdów
- Serwis urządzeń AGD i sprzętu elektronarzędziowego

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 13 mm odpowiada nakrętkom i łbom śrub M8 (według normy ISO). Przed zakupem należy sprawdzić wymiar klucza płaskiego wymagany dla danego elementu złącznego – informacja ta jest zwykle dostępna w dokumentacji technicznej urządzenia

lub na opakowaniu śrub.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić działanie mechanizmu grzechotkowego – przełącznik kierunku powinien przełączać się z wyraźnym kliknięciem. Podczas pracy należy upewnić się, że klucz jest całkowicie nałożony na nakrętkę lub łeb śruby, aby uniknąć ześlizgnięcia i uszkodzenia krawędzi.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Mechanizm grzechotkowy można okresowo smarować olejem maszynowym, wprowadzając kilka kropli przez szczelinę przełącznika kierunku. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji mimo ochronnej powłoki.

Nie należy używać klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia za pomocą rur – może to spowodować trwałe odkształcenie narzędzia lub uszkodzenie mechanizmu zapadkowego. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących i ewentualnie klucza udarowego.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy warto rozważyć komplet kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach lub organizery narzędziowe umożliwiające przechowywanie zestawu kluczy. W przypadku pracy z elementami o niestandardowych wymiarach przydatne mogą być klucze nastawne z grzechotką.
