

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-kluczy-dwustronnych-plaskich-12-szt-sqkdp-01-schmith-p-30466.html>

KOMPLET KLUCZY DWUSTRONNYCH PŁASKICH 12 SZT SQKDP-01 SCHMITH

Cena brutto	139,82 zł
Cena netto	113,67 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	SQKDP-01
Kod producenta	SQKDP-01
Kod EAN	5902004703947
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Komplet kluczy dwustronnych płaskich 12 szt SQKDP-01 SCHMITH

Zestaw dwustronnych kluczy płaskich wykonanych ze stali chromowo-wanadowej, przeznaczonych do prac profesjonalnych. Kucie matrycowe zapewnia odporność na odkształcenia pod dużym obciążeniem, a 12-kątna końcówka umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni.

Materiał **Stal chromowo-wanadowa**

Ilość kluczy **12 sztuk**

Zakres rozmiarów **6-32 mm**

Model **SQKDP-01**

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i wytrzymałość mechaniczną narzędzia. Dodatek chromu tworzy warstwę pasywną chroniącą przed korozją, co przedłuża żywotność kluczy w warunkach warsztatowych z obecnością wilgoci i olejów.

Kucie matrycowe

Proces formowania w matrycach pod wysokim ciśnieniem zagęszcza strukturę stali i orientuje włókna wzdłuż kształtu klucza. Eliminuje to mikropęknięcia i zwiększa odporność na nagłe obciążenia udarowe typowe przy odkręcaniu zablokowanych połączeń.

12-kątna końcówka

Profil dwunastościenny wymaga obrotu tylko o 30° do kolejnego punktu zaczepienia (zamiast 60° w kluczu 6-kątnym). Umożliwia to pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie pełny obrót narzędzia jest niemożliwy.

Odchylona płaszczyzna robocza

Kąt nachylenia główek względem osi klucza poprawia dostęp do nakrętek i śrub umieszczonych w zagłębieniach lub blisko przeszkód. Zmniejsza ryzyko obtarcia stawów dłoni o ostre krawędzie podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SQKDP-01
Typ klucza	Dwustronny płaski
Materiał	Stal chromowo-wanadowa
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Profil końcówki	12-kątny
Ilość kluczy w zestawie	12 szt.
Rozmiary kluczy	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32 mm
Pokrowiec	Zwijany, z możliwością zawieszenia
Kod EAN	5902004703947

Zastosowanie

- Serwis i naprawa pojazdów mechanicznych — demontaż układów hamulcowych, zawieszenia, układu wydechowego
- Montaż i konserwacja maszyn przemysłowych z połączeniami śrubowymi metrycznymi
- Prace instalacyjne w systemach wodno-kanalizacyjnych i grzewczych
- Konserwacja urządzeń rolniczych i sprzętu budowlanego
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Serwis AGD i urządzeń gospodarstwa domowego
- Prace warsztatowe wymagające precyzyjnego momentu dokręcania

-
- Naprawa sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru klucza

Klucz powinien pasować do nakrętki bez luzu. Luz większy niż 0,2 mm powoduje zaokrąglanie krawędzi łba i utrudnia późniejszy demontaż. W przypadku połączeń zablokowanych korozją należy najpierw zastosować środek penetrujący i odczekać 10-15 minut przed próbą odkręcenia.

Konserwacja narzędzi

Po zakończeniu pracy należy usunąć zabrudzenia suchą szmatką. W przypadku kontaktu z substancjami żrącymi lub wodą morską klucze należy przemyć wodą i wysuszyć. Powłoka antykorozyjna nie wymaga dodatkowego smarowania, ale okresowe pokrycie cienką warstwą oleju ochronnego przedłuża trwałość przy intensywnym użytkowaniu.

Organizacja stanowiska pracy

Zwijany pokrowiec z możliwością zawieszenia pozwala na montaż zestawu w bezpośrednim zasięgu ręki. Rozmieszczenie kluczy według rosnących rozmiarów skraca czas wyszukiwania odpowiedniego narzędzia. Pokrowiec chroni klucze przed upadkiem i uszkodzeniem podczas transportu.