

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczk-satyna-19mm-prosty-geko-g11219-p-18870.html>

Klucz pł.-oczk. satyna 19mm prosty GEKO G11219

Cena brutto	7,18 zł
Cena netto	5,84 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11219
Kod producenta	G11219
Kod EAN	5901477108785
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 19 mm GEKO G11219

Klucz kombinowany z dwoma główkami odgiętymi o 15°, wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Konstrukcja z podwójnym kątem roboczym ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni montażowej.

Rozmiar 19 mm

Materiał CrV

Główka oczkowa 12-kątna

Kąt odgięcia 15°

Charakterystyka techniczna

Główka płaska pod kątem 15°

Ustawienie głowki płaskiej pod kątem względem osi rękojeści zwiększa luz roboczy. Umożliwia pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty miałby ograniczoną amplitudę ruchu, np. przy śrubach blisko ścian lub innych elementów konstrukcyjnych.

12-kątna główka oczkowa

Profil 12-kątny zapewnia kontakt z nakrętką co 30°, co oznacza możliwość dokręcania przy minimalnym skoku roboczym. Rozwiązanie przydatne w ciasnych przestrzeniach, gdzie pełny obrót jest niemożliwy. Główka odgięta dodatkowo o 15° od płaszczyzny rękojeści.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop chromu i wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali węglowej. Dodatek wanadu drobnoziarnuje strukturę materiału, co przekłada się na większą wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu sprężystości.

Powierzchnia chromowana satynowa

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją. Satynowanie (matowe wykończenie) redukuje odbłaski światła podczas pracy i ukrywa drobne zarysowania eksploatacyjne, które na powierzchni polerowanej byłyby bardziej widoczne.

Specyfikacja techniczna

Model	G11219
Rozmiar klucza	19 mm
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowe
Kąt główki płaskiej	15° względem osi rękojeści
Kąt główki oczkowej	15° odgięcia
Profil główki oczkowej	12-kątny

Zastosowanie

- Montaż i demontaż połączeń śrubowych M19 w warsztacie mechanicznym
- Prace przy układach hamulcowych i zawieszenia w motoryzacji
- Serwis maszyn przemysłowych z ograniczonym dostępem do śrub
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Montaż konstrukcji stalowych
- Naprawy sprzętu rolniczego
- Prace konserwacyjne w przemyśle

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Rozmiar 19 mm odpowiada nakrętkom i łbom śrub M12 (klasa dokładności normalna wg ISO 4032/4014). Przed użyciem należy sprawdzić, czy klucz przylega do wszystkich krawędzi nakrętki bez luzu. Luz oznacza niezgodność rozmiaru i może prowadzić do uszkodzenia naroży.

Zasady bezpiecznej pracy

Siłę należy przykładać w kierunku otwartej części główki płaskiej, co minimalizuje ryzyko ześlizgnięcia. Główki oczkowej nie używać jako dźwigni do uderzania. Po kontakcie z wilgocią lub substancjami chemicznymi wytrzeć narzędzie do sucha i zabezpieczyć cienką warstwą oleju.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warto rozważyć komplet kluczy płasko-oczkowych GEKO w zakresie 6-32 mm, który zapewnia gotowość do większości zadań montażowych. Do prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania polecane są klucze dynamometryczne z grzechotką.