

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-szwed-12-40mm-profi-g10219-geko-p-57612.html>

Klucz nastawny szwed 12" 40mm PROFI G10219 GEKO

Cena brutto	28,85 zł
Cena netto	23,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G10219
Kod producenta	G10219
Kod EAN	5901477186547
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz nastawny szwed 12" 40mm PROFI – GEKO G10219

Klucz nastawny (szwed) serii PROFI marki GEKO to narzędzie ręczne przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek o różnych rozmiarach. Wykonany ze stali narzędziowej chromowo-wanadowej (CRV) z hartowaniem do twardości 46–48 HRC, łączy odporność mechaniczną z możliwością precyzyjnego ustawienia rozstawu szczęk do 40 mm.

Długość 300 mm (12")

Maks. rozstaw szczęk 40 mm

Materiał Stal CRV

Twardość 46–48 HRC

Charakterystyka narzędzia

Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop CRV charakteryzuje się podwyższoną odpornością na ścieranie i korozję w porównaniu ze zwykłą stalą węglową. Przekłada się to na zachowanie geometrii szczęk nawet po długotrwałym użytkowaniu, co ma bezpośredni wpływ na pewność chwytu na łbie śruby

lub nakrętki.

Twardość 46-48 HRC

Skala Rockwella (HRC) określa odporność materiału na odkształcenia plastyczne. Wartość 46-48 HRC plasuje ten klucz w segmencie narzędzi profesjonalnych — jest wystarczająco twarda, by oprzeć się trwałym odkształceniom pod dużym momentem siły, a jednocześnie nie jest krucha.

Skala metryczna na pokrętle

Podziałka metryczna naniesiona na śrubie regulacyjnej pozwala szybko ustawić żądany rozstaw szczęk bez konieczności przymierzania klucza do elementu. Przyspiesza pracę, szczególnie gdy w trakcie jednej operacji serwisowej używa się kilku różnych rozmiarów.

Otwór do zawieszenia

Otwór w rękojeści umożliwi przechowywanie klucza na tablicy narzędziowej lub na haku. Porządkuje stanowisko pracy i ogranicza ryzyko zagubienia narzędzia w warsztacie.

Długość a moment siły

Długość 300 mm (12") to kompromis między momentem siły a zwrotnością. Dłuższy klucz generuje większy moment przy tym samym nacisku dłoni, co ułatwia odkręcanie zabezpieczonych połączeń. Jednocześnie 300 mm to wymiar, który sprawdza się w ograniczonej przestrzeni — np. przy pracach instalacyjnych w szachtach lub pod maską pojazdu.

Specyfikacja techniczna

Model	G10219
Producent	GEKO
Seria	PROFI
Materiał	Stal narzędziowa CRV (chromowo-wanadowa)
Twardość	46-48 HRC
Długość klucza	300 mm (12")

Maksymalny rozstaw szczęk	40 mm
Skala metryczna	Tak
Otwór do zawieszenia	Tak

Zastosowanie

Klucz nastawny o rozstawie szczęk do 40 mm obejmuje szeroki zakres rozmiarów śrub i nakrętek stosowanych w instalacjach hydraulicznych, mechanice pojazdowej oraz budownictwie. Typowe obszary użycia:

- Montaż i demontaż połączeń hydraulicznych (rury, zawory, złączki)
- Prace serwisowe przy pojazdach — nakrętki, śruby podwozia i układu hamulcowego
- Instalacje sanitarne — armatura, syfony, zawory odcinające
- Prace elektryczne przy aparaturze rozdzielczej i skrzynkach przyłączeniowych
- Montaż konstrukcji stalowych i mebli warsztatowych
- Awaryjne zastępstwo dla klucza płaskiego przy niestandardowych rozmiarach
- Majsterkowanie domowe — montaż sprzętu AGD, mebli, ogrodzeń

Jak sprawdzić, czy rozstaw szczęk jest wystarczający

Przed zakupem warto zmierzyć łeb śruby lub nakrętki suwmiarką. Klucz G10219 obejmuje nakrętki i śruby do rozmiaru 40 mm (SW40). W praktyce pokrywa to nakrętki metryczne od M6 do około M24 oraz calowe odpowiedniki stosowane w instalacjach importowanych.