

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-wygiety-10mm-geko-g11410-p-18895.html>



Klucz płasko-oczkowy wygięty 10mm GEKO G11410

Cena brutto	3,06 zł
Cena netto	2,49 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	G11410
Kod producenta	G11410
Kod EAN	5901477115936
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy wygięty 10 mm GEKO G11410

Klucz płasko-oczkowy ze stalowym korpusem chromowo-wanadowym i wygiętą główką typu SPLINE. Konstrukcja z dwoma kątami odgięcia ułatwia pracę w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar 10 mm
Materiał CrV
Typ główki 12-kątna SPLINE
Norma DIN 3113

Charakterystyka techniczna

Podwójne wygięcie

Główka płaska odgięta o 15° oraz oczkowa o 10° w stosunku do osi rękojeści. Umożliwia pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie ma swobody ruchu – np. przy śrubach osłoniętych elementami konstrukcji.

System SPLINE 12-kątny

Główka oczkowa z profilem 12-kątnym zwiększa powierzchnię styku z nakrętką w porównaniu do standardowego 6-kąta. Redukuje

ryzyko zaokrąglenia krawędzi łba podczas dokręcania z większym momentem.

Stal chromowo-wanadowa

Stop CrV charakteryzuje się podwyższoną odpornością na skręcanie i zginanie. Wanad zwiększa twardość powierzchni, co przekłada się na odporność na ścieranie przy częstym użytkowaniu.

Wykończenie chromowane satynowe

Warstwa chromu zabezpiecza przed korozją w warunkach warsztatowych. Satynowanie zmniejsza odbłaski, ułatwiając odczyt rozmiaru klucza i poprawiając ergonomię pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	G11410
Rozmiar klucza	10 mm
Typ	płasko-oczkowy wygięty
Materiał	stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	chromowana, satynowa
Kąt odgięcia головки płaskiej	15° względem osi
Kąt odgięcia головки oczkowej	10° względem osi
Profil головки oczkowej	12-kątny SPLINE
Norma	DIN 3113
Krawędzie	zaokrąglone

Zastosowanie

- Montaż i serwis układów hamulcowych w pojazdach
- Prace przy instalacjach hydraulicznych w ograniczonej przestrzeni
- Konserwacja maszyn przemysłowych z trudnym dostępem do śrub
- Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż elementów konstrukcyjnych w budownictwie stalowym
- Serwis instalacji sanitarnych za obudowami
- Regulacja mechanizmów w maszynach rolniczych

Norma DIN 3113 - co oznacza?

Niemiecka norma definiująca wymagania dla kluczy płasko-oczkowych: tolerancje wymiarowe, twardość powierzchni (min. 44 HRC), wytrzymałość na zginanie oraz moment obrotowy. Klucze zgodne z DIN 3113 przechodzą testy obciążeniowe gwarantujące bezpieczeństwo użytkowania w warunkach profesjonalnych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarowi śruby lub nakrętki – luzy mogą prowadzić do uszkodzenia łba. Wygięta konstrukcja wymaga zwrócenia uwagi na kierunek przyłożenia siły – należy unikać nadmiernego skręcania klucza w płaszczyźnie prostopadłej do osi.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić klucz z zabrudzeń olejowych i konserwować preparatem antykorozyjnym, szczególnie w warunkach wysokiej wilgotności. Zaokrąglone krawędzie minimalizują ryzyko skaleczenia, ale nie eliminują konieczności stosowania rękawic ochronnych przy pracach z ostrymi elementami.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowanych warto rozważyć zestawy kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach (6-32 mm), klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki udarowe do pracy z narzędziami pneumatycznymi.