

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczko-satyna-29mm-prosty-geko-g11229-p-18880.html>

Klucz pł.-oczko. satyna 29mm prosty GEKO G11229

Cena brutto	20,86 zł
Cena netto	16,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11229
Kod producenta	G11229
Kod EAN	5901477123290
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 29 mm GEKO G11229

Klucz kombinowany ze stali chromowo-wanadowej z podwójnym wygięciem 15°. Konstrukcja z odgiętą główką oczkową i nachyloną główką płaską zapewnia dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 29 mm

Materiał CrV

Typ główki oczkowej 12-kątna

Wykończenie Satyna

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o zwiększonej wytrzymałości na skręcanie i zginanie. Dodatek wanadu poprawia twardość powierzchniową i odporność na ścieranie, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Podwójne wygięcie 15°

Główka płaska nachylona o 15° względem osi rękojeści, główka oczkowa odgięta o 15° w płaszczyźnie prostopadłej. Taka geometria umożliwia pracę przy śrubach umieszczonych blisko przeszkód lub w zagłębieniach.

12-kątny profil oczkowy

Układ 12 wewnętrznych krawędzi rozkłada siły na większej powierzchni nakrętki niż profil 6-kątny. Pozwala na obrót co 30° zamiast co 60°, co ma znaczenie w ciasnych przestrzeniach z ograniczonym zakresem ruchu.

Wykończenie satynowe

Chromowanie z matowym wykończeniem zapewnia ochronę antykorozyjną. Satynowana powierzchnia ogranicza odbłaski światła i maskuje drobne ślady użytkowania lepiej niż polerowane chromowanie.

Specyfikacja techniczna

Model	G11229
Rozmiar klucza	29 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy prosty
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil główki oczkowej	12-kątny
Kąt nachylenia główki płaskiej	15°
Kąt odgięcia główki oczkowej	15°
Wykończenie powierzchni	Chromowane satynowe

Zastosowanie

- Montaż i demontaż śrub oraz nakrętek M29 w instalacjach hydraulicznych
- Prace serwisowe przy maszynach rolniczych i budowlanych
- Obsługa złączy rurowych o dużych średnicach
- Konserwacja urządzeń przemysłowych z ograniczonym dostępem do elementów złącznych
- Regulacja mechanizmów w zagłębieniach, gdzie standardowy klucz nie ma swobody obrotu
- Prace warsztatowe wymagające narzędzi o zwiększonej wytrzymałości

Weryfikacja kompatybilności

Rozmiar 29 mm odpowiada szerokości między płaskimi krawędziami nakrętki lub łba śruby. Przed zakupem należy zmierzyć element złączny szuwniarką lub sprawdzić w dokumentacji technicznej urządzenia. Klucz 29 mm jest rzadziej spotykany w standardowych zestawach – typowo stosowany w specjalistycznych zastosowaniach przemysłowych.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz należy nakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełne podparcie wszystkich krawędzi – nieprawidłowe osadzenie może prowadzić do zaokrąglenia naroży elementu złącznego. Główkę oczkową stosuje się do dokręcania i luzowania, główkę płaską do szybkiego przekręcania na luzie.

Po użyciu w warunkach narażenia na wilgoć lub chemikalia warto przetrzeć narzędzie suchą szmatką. Chromowanie satynowe jest odporne na korozję, ale długotrwały kontakt z agresywnymi substancjami może naruszyć warstwę ochronną. Nie należy stosować klucza jako dźwigni ani przedłużać ramienia rurą – przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może trwale zdeformować narzędzie.