

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pl-oczko-satyna-20mm-prosty-geko-g11220-p-18871.html>

Klucz pł.-oczko. satyna 20mm prosty GEKO G11220

Cena brutto	6,94 zł
Cena netto	5,64 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11220
Kod producenta	G11220
Kod EAN	5901477123238
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy 20 mm GEKO G11220

Klucz kombajnowy ze stali chromowo-wanadowej z podwójnym odgięciem 15°. Konstrukcja z odgiętą główką oczkową i ustawioną pod kątem główką płaską umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 20 mm

Materiał CrV

Główka oczkowa 12-kątna

Wykończenie Satynowane

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na zużycie. Zawartość wanadu zwiększa twardość powierzchniową i odporność na ścieranie przy zachowaniu elastyczności rdzenia, co zapobiega pękaniu klucza pod obciążeniem.

12-kątna główka oczkowa

Profil z dwunastoma punktami styku zapewnia możliwość założenia klucza co 30° zamiast co 60° (jak w przypadku 6-kątnej). Umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym zakresem ruchu, gdzie pełny obrót nie jest możliwy.

Podwójne odgięcie 15°

Główka płaska ustawiona pod kątem 15° do osi oraz główka oczkowa odgięta o 15° zwiększają luz nad przeszkodami. Pozwala na pracę w zagłębieniach i przy elementach wystających bez konieczności demontażu sąsiednich podzespołów.

Powierzchnia satynowana

Wykończenie chromowane z matowym satynowaniem redukuje odbłaski świetlne podczas pracy w oświetlonych stanowiskach. Warstwa chromowa chroni przed korozją i ułatwia usuwanie zanieczyszczeń olejowych.

Specyfikacja techniczna

Model	G11220
Typ klucza	Płasko-oczkowy (kombajnowy)
Rozmiar	20 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Profil główki oczkowej	12-kątny
Kąt odgięcia główki płaskiej	15° względem osi
Kąt odgięcia główki oczkowej	15°
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane

Zastosowanie

- Dokręcanie i odkręcanie nakrętek oraz śrub z łbem sześciokątnym M20
- Prace serwisowe przy układzie hamulcowym i zawieszeniu pojazdów
- Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace przy konstrukcjach stalowych i ramach nośnych
- Konserwacja sprzętu budowlanego i rolniczego
- Montaż instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Weryfikacja kompatybilności

Rozmiar 20 mm odpowiada nakrętkom i śrubom z gwintem metrycznym M20. Przed użyciem należy sprawdzić, czy klucz przylega do wszystkich krawędzi nakrętki bez luzu – luz może prowadzić do uszkodzenia naroży i utraty możliwości dokręcenia. Główka 12-kątna wymaga precyzyjnego dopasowania rozmiaru.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas pracy należy zawsze stosować ciągnięcie w kierunku otwartej części klucza płaskiego – pchnięcie może spowodować ześlizgnięcie i uraz dłoni. Główkę oczkową należy zakładać na pełną głębokość połączenia. Po kontakcie z wilgocią lub środkami chemicznymi należy oczyścić klucz i zabezpieczyć antykorozyjnie.

Nie należy wydłużać klucza rurą ani uderzać młotkiem – przekroczenie momentu obrotowego może spowodować trwałe odkształcenie lub pęknięcie. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i kluczy udarowych.