

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-polerowane-6-36mm-25el-crv-4-p-49463.html>

Klucze płasko-oczkowe polerowane 6-36mm 25el. CRV (4)

Cena brutto	177,55 zł
Cena netto	144,35 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G11156
Kod producenta	G11156
Kod EAN	5901477184130
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kluczy płasko-oczkowych 6-36mm, 25 elementów, stal CRV

Kompletny zestaw kluczy warsztatowych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej. Obejmuje 25 rozmiarów od 6 do 36mm z główką oczkową wygiętą pod kątem 15° i 12-kątnym profilem. Dostarczany w płachcie umożliwiającej zawieszenie lub transport.

Ilość elementów 25 kluczy

Zakres rozmiarów 6-36 mm

Materiał Stal CRV

Wykończenie Chromowane, polerowane

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CRV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do standardowej stali węglowej. Dodatek wanadu poprawia strukturę ziarna metalu, co przekłada się na większą wytrzymałość mechaniczną i odporność na pękanie pod obciążeniem.

12-kątna główka oczkowa z kątem 15°

Profil 12-kątny wymaga obrotu o jedynie 30° do kolejnego zaczeplenia (6-kątny wymaga 60°), co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Wygięcie pod kątem 15° pozwala na ominięcie przeszkód i dostęp do śrub znajdujących się w zagłębieniach.

Wykończenie chromowane i polerowane

Warstwa chromu naniesiona galwanicznie zabezpiecza stal przed korozją i ułatwia usuwanie zanieczyszczeń. Polerowanie powierzchni zmniejsza tarcie i zapobiega gromadzeniu się oleju oraz brudu w mikronierównościach metalu.

Płachta do przechowywania

Organizator z kieszeniami oznaczonymi rozmiarami umożliwia zawieszenie zestawu na ścianie lub zwinięcie i zapięcie na rzep. Ułatwia identyfikację brakujących narzędzi i transport całego zestawu bez ryzyka zgubienia pojedynczych elementów.

Specyfikacja techniczna

Model	G11156
Marka	Geko
Ilość kluczy w zestawie	25 sztuk
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Rozmiary kluczy	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 36 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
Profil główki oczkowej	12-kątny
Kąt wygięcia główki oczkowej	15°
Normy	ISO, DIN
Wyposażenie dodatkowe	Płachta do przechowywania z możliwością zawieszenia lub zwinięcia

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów w warsztatach samochodowych
- Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Konserwacja i naprawa sprzętu rolniczego
- Instalacje hydrauliczne i sanitarne
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Serwis rowerów i motocykli

-
- Prace remontowo-budowlane wymagające dokręcania elementów złącznych
 - Obsługa maszyn budowlanych i ciężkiego sprzętu

Normy ISO i DIN

Zgodność z normami ISO 3318, ISO 7738 oraz DIN 3113 oznacza, że klucze spełniają międzynarodowe wymogi dotyczące wymiarów, tolerancji wykonania, twardości materiału oraz momentów obrotowych. Zapewnia to kompatybilność z elementami złącznymi produkowanymi według tych samych standardów.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom nakrętki lub łba śruby. Użycie klucza o niewłaściwym rozmiarze może prowadzić do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Podczas dokręcania należy unikać stosowania przedłużaczy lub młotków, które mogą przekroczyć wytrzymałość narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym lub kontaktu z substancjami chemicznymi zaleca się zabezpieczenie powierzchni chromowanej cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w płachcie chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i ułatwia kontrolę kompletności zestawu.

Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem kluczy przydatne mogą być: klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania, zestawy nasadek do pracy z kluczami oczkowym końcem, smary penetrujące ułatwiające откручивание skorodowanych połączeń oraz szczotki druciane do czyszczenia elementów złącznych.