

Dane aktualne na dzień: 13-05-2026 22:51

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plaskie-6-32-12szt-yt-0381-yato-p-14509.html>



KLUCZE PŁASKIE 6-32 12SZT YT-0381 YATO

Cena brutto	113,93 zł
Cena netto	92,63 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0381
Kod producenta	YT-0381
Kod EAN	5906083903816
Producent	YATO

Opis produktu

Klucze płaskie YATO YT-0381 - zestaw 12 sztuk (6-32 mm)

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych wykonanych ze stali chromowo-wanadowej. Komplet obejmuje 12 kluczy w zakresie od 6 do 32 mm, zapewniając pokrycie najpopularniejszych rozmiarów nakrętek i śrub stosowanych w mechanice pojazdowej i montażu przemysłowym.

Liczba elementów 12 kluczy

Zakres rozmiarów 6-32 mm

Producent YATO

Model YT-0381

Charakterystyka kluczy płaskich YATO YT-0381

Konstrukcja dwustronna

Każdy klucz posiada dwa różne rozmiary na końcach, co oznacza dostęp do 24 rozmiarów przy użyciu 12 narzędzi. Rozwiązanie to zmniejsza objętość zestawu i usprawnia pracę poprzez ograniczenie konieczności wymiany narzędzi podczas montażu.

Stal chromowo-wanadowa

Materiał wykonania charakteryzuje się wysoką odpornością na zużycie mechaniczne i korozję. Stal CrV zapewnia elastyczność przy jednoczesnej twardości roboczej, co minimalizuje ryzyko pęknięć przy obciążeniach dynamicznych występujących podczas odkręcania zablokowanych połączeń.

Polerowane główki

Powierzchnia robocza kluczy została wypolerowana, co redukuje tarcie między narzędziem a nakrętką. Gładka powierzchnia zmniejsza prawdopodobieństwo uszkodzenia powłok antykorozyjnych elementów łącznych oraz ułatwia czyszczenie narzędzi po pracy w środowisku zanieczyszczonym olejem lub smarem.

Układ rozmiarów metrycznych

Zestaw zawiera rozmiary stosowane w europejskich normach metrycznych, zgodne z najpopularniejszymi śrubami i nakrętkami stosowanymi w pojazdach, maszynach przemysłowych oraz konstrukcjach stalowych. Rozpiętość 6-32 mm obejmuje zakres od drobnej mechaniki precyzyjnej po średnie połączenia konstrukcyjne.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0381
Producent	YATO
Liczba kluczy w zestawie	12 sztuk
Typ kluczy	Płaskie dwustronne
Rozmiary kluczy	6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19, 20×22, 21×23, 24×27, 25×28, 30×32 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Polerowane
Norma rozmiarów	Metryczna

Zastosowanie kluczy płaskich YATO

- Naprawa i konserwacja pojazdów osobowych oraz dostawczych - demontaż układów hamulcowych, zawieszenia, silnika
- Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego - wymiana elementów eksploatacyjnych, regulacje mechaniczne
- Instalacje hydrauliczne - montaż i demontaż złączek rurowych, armatury, zaworów odcinających
- Montaż konstrukcji stalowych - dokręcanie śrub w połączeniach stalowych, balustrad, elementów ogrodzeniowych
- Prace warsztatowe - regulacja obrabiarek, montaż osprzętu mechanicznego, wymiana podzespołów
- Instalacje przemysłowe - konserwacja linii produkcyjnych, przenośników, urządzeń technologicznych
- Naprawy sprzętu ogrodniczego - serwis kosiarek, glebogryzarek, pił mechanicznych

-
- Montaż mebli i wyposażenia - łączenie konstrukcji metalowych, regulacja mechanizmów

Jak dobrać rozmiar klucza płaskiego

Rozmiar klucza płaskiego odpowiada szerokości nakrętki lub łba śruby mierzonej między przeciwległymi płaskimi ścianami. Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić wymiar elementu złącznego przy użyciu suwmiarki lub przez porównanie z kluczem. Stosowanie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi nakrętki i utrudnia późniejszy demontaż.

Użytkowanie i konserwacja kluczy płaskich

Klucze płaskie należy dobierać tak, aby szczęki narzędzia przylegały do wszystkich płaskich powierzchni nakrętki. Luz między narzędziem a elementem złącznym powoduje odkształcenie krawędzi i zmniejsza moment obrotowy możliwy do przeniesienia. Podczas pracy klucz powinien być ustawiony prostopadle do osi śruby.

W przypadku zablokowanych połączeń nie należy wydłużać ramienia klucza przez nasadzanie rurowych przedłużek, ponieważ może to prowadzić do pęknięcia narzędzia. Zaleca się zastosowanie środków penetrujących oraz stopniowe zwiększanie siły z kontrolą stanu klucza.

Po zakończeniu pracy klucze należy oczyścić z pozostałości oleju, smaru i zanieczyszczeń. Okresowe natłuszczenie zapobiega korozji powierzchniowej. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzi poprzez eliminację rdzy kontaktowej.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kluczami płaskimi zaleca się dysponowanie zestawem kluczy oczkowych lub oczkowo-płaskich w tych samych rozmiarach. Klucze oczkowe zapewniają lepszy chwyt w ograniczonej przestrzeni i pozwalają na przeniesienie większych momentów obrotowych. W przypadku pracy z elementami o powłokach dekoracyjnych warto rozważyć klucze z osłonami gumowymi chroniącymi przed zarysowaniem.