

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-krzyzakowy-do-kol-24x27x32-mm-x-34-yt-0802-yato-p-6375.html>

Klucz krzyżakowy do kół 24x27x32 mm x 3/4" YT-0802 YATO

Cena brutto	81,85 zł
Cena netto	66,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0802
Kod producenta	YT-0802
Kod EAN	5906083908026
Producent	YATO
Rozmiar [mm] [cal]	24x27x32x3/4"
Opakowanie	plastic hanger
Materiał	CrV
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz krzyżakowy do kół 24x27x32 mm x 3/4" YATO YT-0802

Klucz krzyżakowy czterorożny przeznaczony do wymiany kół w samochodach osobowych i dostawczych. Narzędzie wykonane ze stali chromo-wanadowej z nitowaną konstrukcją ramion dla zwiększonej wytrzymałości mechanicznej.

Rozmiary nasadek 24x27x32 mm + 3/4"

Materiał **Stal chromo-wanadowa**

Model **YT-0802**

Producent **YATO**

Charakterystyka klucza krzyżakowego do kół

Cztery rozmiary nasadek w jednym narzędziu

Klucz wyposażony w cztery nasadki: 24 mm, 27 mm, 32 mm oraz 3/4 cala (19,05 mm). Eliminuje konieczność posiadania osobnych kluczy rurowych do różnych modeli pojazdów. Rozmiary dobrane pod kątem najpopularniejszych śrub mocujących koła w samochodach osobowych i lekkich dostawczych.

Stal chromo-wanadowa

Materiał charakteryzujący się podwyższoną twardością powierzchniową i odpornością na skręcanie. Stop chromu i wanadu zwiększa odporność na ścieranie i korozję, co ma znaczenie przy eksploatacji w warunkach zewnętrznych. Stal ta zachowuje parametry wytrzymałościowe również przy obciążeniach uderowych.

Nitowana konstrukcja ramion

Ramiona klucza połączone metodą nitowania podwójną blachą stalową. Konstrukcja ta zapobiega rozchylaniu się ramion pod obciążeniem i zwiększa stabilność narzędzia podczas dokręcania śrub. Nitowanie jako metoda trwalsza od spawania punktowego w przypadku kluczy poddawanych dużym momentom obrotowym.

Uniwersalność zastosowania

Zestaw rozmiarów obejmuje standardy stosowane przez większość producentów samochodów. Klucz można wykorzystać zarówno do wymiany kół w warunkach awaryjnych, jak i w serwisach opon. Kompatybilność z nakrętkami i śrubami stosowanymi w pojazdach europejskich, azjatyckich i amerykańskich.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0802
Producent	YATO
Typ	Klucz krzyżakowy czterorożny
Rozmiary nasadek	24 mm, 27 mm, 32 mm, 3/4" (19,05 mm)
Materiał	Stal chromo-wanadowa
Konstrukcja	Nitowana podwójna blacha stalowa
Przeznaczenie	Samochody osobowe i lekkie dostawcze
Zastosowanie	Wymiana kół, serwis opon

Zastosowanie klucza krzyżakowego

- Wymiana koła zapasowego po przebiciu opony na drodze
- Sezonowa wymiana kół między oponami letnimi i zimowymi
- Dokręcanie śrub kół po wymianie opon w serwisie
- Prace konserwacyjne przy układzie hamulcowym wymagające demontażu koła
- Kontrola momentu dokręcenia śrub mocujących koła

-
- Awaryjne poluzowanie zablokowanych śrub kół
 - Wymiana felg aluminiowych na stalowe i odwrotnie
 - Prace serwisowe przy zawieszeniu pojazdu

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić rozmiar śrub lub nakrętek mocujących koła w danym modelu pojazdu. Informację można znaleźć w instrukcji obsługi samochodu lub zmierzyć śrubę kluczem nasadowym. Standardowe rozmiary dla samochodów osobowych to najczęściej 17 mm, 19 mm (3/4"), 21 mm lub 22 mm. Model YT-0802 obejmuje zakresem popularne rozmiary, jednak nie wszystkie występujące na rynku.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz krzyżakowy należy używać poprzez nacisk na dwa przeciwległe ramiona jednocześnie, co zapewnia równomierny rozkład siły i zmniejsza ryzyko uszkodzenia gwintu. Przy dokręcaniu śrub kół zaleca się stosowanie momentu dokręcenia zgodnego z zaleceniami producenta pojazdu, zwykle w zakresie 80-120 Nm dla samochodów osobowych.

Po użyciu narzędzie należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Stal chromo-wanadowa jest odporna na korozję, jednak długotrwałe przechowywanie w wilgotnych warunkach może prowadzić do powierzchniowego rdzenia. Zaleca się przechowywanie klucza w suchym miejscu, najlepiej w bagażniku pojazdu w dedykowanym etui lub torbie narzędziowej.

Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan nasadek i połączeń nitowych. Uszkodzone lub wyrobione nasadki mogą nie zapewnić prawidłowego chwytu śruby, co grozi jej uszkodzeniem lub ześlizgiem klucza podczas pracy.

Produkty uzupełniające

Do klucza krzyżakowego warto dokupić: klucz dynamometryczny do kontroli momentu dokręcenia śrub kół, podnośnik samochodowy lub lewarek trapezowy, trójkąt ostrzegawczy i kamizelkę odblaskową wymagane przy wymianie koła na drodze, rękawice robocze chroniące dłonie przed zabrudzeń i urazami.

...