

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-non-slip18-mm-yt-0263-yato-p-6740.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką, non-slip 18 mm YT-0263 YATO

Cena brutto	55,82 zł
Cena netto	45,38 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0263
Kod producenta	YT-0263
Kod EAN	5906083902635
Producent	YATO
Minimalny kąt pracy [st.]	5
Jednostka	SZT
Długość [mm]	239
Grubość grzechotki [mm]	11,5
Materiał	CrV6140
Opakowanie	plastic hanger
Grubość klucza płaskiego [mm]	8,3

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 18 mm YATO YT-0263

Klucz kombinowany łączący funkcję klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotkowym. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z powłoką non-slip zapewniającą stabilny chwyt podczas pracy z nakrętkami i śrubami rozmiaru 18 mm.

Rozmiar **18 mm**

Materiał **Stal CrV**

Technologia **Non-slip**

Typ **Grzechotkowy**

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego z grzechotką

Mechanizm grzechotkowy w części oczkowej

Grzechotka umożliwia dokręcanie i odkręcanie bez konieczności zdejmowania klucza z elementu złącznego. Mechanizm szczególnie przydatny w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia jest niemożliwy. Pozwala na pracę w ciasnych miejscach przy silnikach, podwoziach i konstrukcjach stalowych.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością, odpornością na ścieranie i elastycznością. Materiał zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu oraz odporność na korozję. Stal CrV stosowana jest w narzędziach profesjonalnych ze względu na długotrwałe zachowanie parametrów mechanicznych.

Powłoka non-slip

Specjalna powierzchnia zapobiegająca ześlizgiwaniu się dłoni podczas pracy. Technologia non-slip zwiększa bezpieczeństwo przy dużych momentach dokręcania oraz w warunkach zabrudzenia olejem lub smarem. Powłoka zapewnia pewny chwyt bez konieczności nadmiernego zaciskania ręki.

Konstrukcja dwustronna płasko-oczkowa

Połączenie klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu. Strona płaska umożliwia pracę w miejscach o bardzo ograniczonym dostępie, gdzie nie można nałożyć klucza od góry. Strona oczkowa z grzechotką zapewnia szybkie obracanie przy lepszym rozłożeniu sił na krawędziach nakrętki.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0263
Producent	YATO
Rozmiar klucza	18 mm
Typ	Płasko-oczkowy z grzechotką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Technologia powierzchni	Non-slip
Mechanizm grzechotkowy	Tak (strona oczkowa)
Zabezpieczenie antykorozyjne	Tak

Zastosowanie klucza 18 mm

- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i zawieszenia w pojazdach osobowych
- Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Obsługa połączeń gwintowanych w maszynach przemysłowych
- Prace montażowe przy konstrukcjach stalowych i aluminiowych
- Serwis sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
- Naprawa i konserwacja rowerów oraz motocykli
- Montaż mebli i elementów wyposażenia wymagających połączeń śrubowych
- Prace przy instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Kompatybilność z elementami złącznymi

Klucz 18 mm współpracuje ze śrubami i nakrętkami metrycznymi M12 oraz z niektórymi łącznikami calowymi. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić dokładne dopasowanie klucza do elementu złącznego – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki lub śruby.

Użytkowanie i konserwacja

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i smarowania lekkimi olejami technicznymi. Należy unikać przeciążania klucza poprzez stosowanie przedłużaków zwiększających dźwignię powyżej parametrów projektowych. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami korozyjnymi narzędzie należy oczyścić i zabezpieczyć.

Podczas użytkowania klucza grzechotkowego należy upewnić się, że mechanizm jest prawidłowo zablokowany w wybranym kierunku obrotów. Zmiana kierunku następuje poprzez przełącznik umieszczony na głowicy oczkowej. Przy dokręcaniu momentem końcowym zaleca się użycie klucza dynamometrycznego dla zapewnienia odpowiedniego naciągu połączenia.

Przechowywanie narzędzi ręcznych

Klucze należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed kontaktem z wodą i substancjami chemicznymi. Organizery narzędziowe lub zawieszki na panelach warsztatowych zapobiegają uszkodzeniom mechanicznym i ułatwiają szybki dostęp do odpowiedniego rozmiaru klucza.