

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-fajkowy-nasadowy-typu-l-15-mm-yt-1635-yato-p-5829.html>

## Klucz fajkowy, nasadowy typu "l" 15 mm YT-1635 YATO

Cena brutto	<b>14,06 zł</b>
Cena netto	<b>11,43 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1635</b>
Kod producenta	<b>YT-1635</b>
Kod EAN	<b>5906083916359</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar nasadki [mm]	<b>15</b>
Jednostka	<b>SZT</b>
Materiał	<b>CrV6140</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>1</b>
Długość [mm]	<b>173</b>

### Opis produktu

#### Klucz fajkowy nasadowy typu L 15 mm YT-1635 YATO

Klucz fajkowy nasadowy w kształcie litery L to narzędzie warsztatowe przeznaczone do dokręcania i odkręcania śrub oraz nakrętek sześciokątnych. Konstrukcja typu L zapewnia dostęp do elementów złącznych w miejscach o ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza **15 mm**

Typ konstrukcji **Fajkowy L**

Materiał **Stal CrV**

Model **YT-1635**

### Charakterystyka techniczna klucza fajkowego 15 mm

#### **Stal chromowo-wanadowa (CrV)**

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zapewnia długotrwałą pracę narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym, minimalizując ryzyko odkształceń końcówki roboczej.

### Konstrukcja typu L

Kształt litery L umożliwia pracę w dwóch konfiguracjach: krótkim ramieniem dla większego momentu obrotowego lub długim ramieniem dla zwiększonej dźwigni. Taka budowa pozwala na dostęp do śrub w zagłębieniach i wąskich przestrzeniach montażowych.

### Rozmiar nasadowy 15 mm

Klucz współpracuje ze śrubami i nakrętkami o wymiarze klucza 15 mm (rozstaw krawędzi sześciokąta). Jest to popularny rozmiar stosowany w instalacjach hydraulicznych, montażu elementów podwozia pojazdów oraz konstrukcjach stalowych.

### Profil sześciokątny

Końcówka robocza z profilem sześciokątnym zapewnia równomierne rozłożenie siły na wszystkie krawędzie nakrętki lub łba śruby. Minimalizuje to ryzyko uszkodzenia elementu złącznego podczas dokręcania lub odkręcania.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-1635
Typ klucza	Fajkowy nasadowy typu L
Rozmiar	15 mm
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Kształt końcówki	Sześciokąt

## Zastosowanie klucza nasadowego 15 mm

- Montaż i demontaż elementów układu hamulcowego w pojazdach
- Prace serwisowe przy zawieszeniu samochodów osobowych i dostawczych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne w systemach przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace przy maszynach i urządzeniach w warsztatach mechanicznych
- Serwis sprzętu ogrodniczego i maszyn rolniczych
- Montaż mebli metalowych i elementów wyposażenia
- Konserwacja narzędzi i urządzeń elektrycznych

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Weryfikacja rozmiaru

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić zgodność rozmiaru klucza z elementem złącznym. Klucz 15 mm współpracuje wyłącznie ze śrubami i nakrętkami o wymiarze klucza 15 mm. Użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

### Wybór ramienia roboczego

Krótkie ramię klucza typu L stosuje się do wstępnego dokręcania lub luzowania mocno zaciśniętych połączeń. Długie ramię zapewnia większą dźwignię przy mniejszym wysiłku, ale wymaga więcej miejsca do manewrowania narzędziem.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej. Regularna kontrola stanu końcówki roboczej pozwala wykryć ewentualne ślady zużycia.

### Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy fajkowych YATO w różnych rozmiarach metrycznych. Uzupełnieniem mogą być klucze oczkowe, nasadki sześciokątne oraz zestawy bitów do wkrętarek udarowych.

...