

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-15mm-51049-sthor-p-12415.html>

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 15MM 51049 STHOR

Cena brutto	<b>1,42 zł</b>
Cena netto	<b>1,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>51049</b>
Kod producenta	<b>51049</b>
Kod EAN	<b>5906083040061</b>
Producent	<b>Sthor</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 15 mm STHOR 51049

Klucz płasko-oczkowy o rozwarciu 15 mm łączy funkcjonalność klucza płaskiego i oczkowego w jednym narzędziu. Konstrukcja dwustronna pozwala na pracę w miejscach o ograniczonym dostępie oraz szybkie dokręcanie nakrętek i śrub.

Rozwarcie 15 mm

Typ klucza Płasko-oczkowy

Marka STHOR

Model 51049

#### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 15 mm

##### **Konstrukcja dwustronna**

Koniec płaski umożliwia pracę w wąskich przestrzeniach, gdzie nie ma miejsca na obrót klucza o pełne 360 stopni. Koniec oczkowy pozwala na ciągłą pracę bez zdejmowania klucza z nakrętki, co przyspiesza montaż i demontaż.

### Rozwarcie 15 mm

Rozmiar 15 mm to popularny standard w złączach mechanicznych, wykorzystywany w instalacjach hydraulicznych, pneumatycznych oraz w konstrukcjach stalowych. Kompatybilny z nakrętkami i łbami śrub M10.

### Materiał wykonania

Klucze STHOR wykonywane są ze stali narzędziowej chromowo-wanadowej, która charakteryzuje się odpornością na odkształcenia i zużycie mechaniczne. Chromowanie powierzchni zapewnia ochronę przed korozją.

### Zastosowanie warsztatowe

Narzędzie przeznaczone do prac mechanicznych, montażowych i serwisowych. Znajduje zastosowanie w warsztatach samochodowych, zakładach produkcyjnych oraz przy konserwacji maszyn i urządzeń.

## Specyfikacja techniczna

Marka	STHOR
Model	51049
Typ klucza	Płasko-oczkowy
Rozwarcie	15 mm
Numer katalogowy	51049

## Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 15 mm

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych
- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych
- Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Instalacje pneumatyczne i sprężarkowe
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace naprawcze w budownictwie
- Serwis sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż mebli i elementów wyposażenia

## Użytkowanie i konserwacja

### Sprawdzanie kompatybilności

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozwarcie klucza odpowiada rozmiarowi nakrętki lub łba śruby. Klucz 15 mm jest kompatybilny z nakrętkami M10 oraz śrubami o łbie sześciokątnym o wymiarze klucza 15 mm.

### **Prawidłowe użytkowanie**

Klucz należy zakładać na nakrętkę lub śrubę w sposób zapewniający pełne przyleganie powierzchni roboczych. Przy dokręcaniu należy ciągnąć klucz w kierunku otwartej strony końca płaskiego, co minimalizuje ryzyko zsunęcia się narzędzia.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka, ponieważ może to prowadzić do odkształcenia lub pęknięcia materiału.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zakup zestawu kluczy płasko-oczkowych STHOR w różnych rozmiarach (od 6 mm do 32 mm) oraz kluczy dynamometrycznych do precyzyjnego dokręcania połączeń z określonym momentem obrotowym.