

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-17mm-51051-sthor-p-12416.html>

## KLUCZ PŁASKO-OCZKOWY 17MM 51051 STHOR

Cena brutto	<b>1,71 zł</b>
Cena netto	<b>1,39 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>51051</b>
Kod producenta	<b>51051</b>
Kod EAN	<b>5906083040078</b>
Producent	<b>Sthor</b>

### Opis produktu

#### Klucz płasko-oczkowy 17mm STHOR 51051

Klucz płasko-oczkowy 17mm to uniwersalne narzędzie warsztatowe łączące funkcje klucza płaskiego i oczkowego w jednym korpusie. Model STHOR 51051 wykonany ze stali narzędziowej zapewnia precyzyjne dokręcanie i odkręcanie śrub oraz nakrętek w rozmiarze 17mm.

Rozmiar 17 mm

Typ klucza Płasko-oczkowy

Marka STHOR

Model 51051

### Charakterystyka klucza płasko-oczkowego 17mm

#### Konstrukcja dwustronna

Klucz łączy stronę płaską (widłową) i oczkową w jednym narzędziu. Strona płaska umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, strona oczkowa zapewnia lepsze rozłożenie siły i zmniejsza ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

### Rozmiar 17mm

Rozstaw szczęk 17mm odpowiada standardowym śrubom i nakrętkom M10 oraz M12. To jeden z najczęściej używanych rozmiarów w mechanice samochodowej, instalacjach hydraulicznych i pracach montażowych.

### Materiał wykonania

Stal narzędziowa chromowo-wanadowa charakteryzuje się odpornością na odkształcenia i zużycie mechaniczne. Hartowanie zapewnia twardość niezbędną do przenoszenia momentów obrotowych bez trwałego odkształcenia szczęk.

### Profil oczkowy

Strona oczkowa zazwyczaj wykonana w profilu 12-punktowym umożliwia pracę z obrotem co 30 stopni, co jest przydatne w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie pełny obrót nie jest możliwy.

## Specyfikacja techniczna

Marka	STHOR
Model	51051
Typ	Klucz płasko-oczkowy
Rozmiar klucza	17 mm
Materiał	Stal narzędziowa
Zastosowanie	Śruby i nakrętki 17mm (M10, M12)

## Zastosowanie klucza 17mm

- Naprawa i konserwacja samochodów osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i sanitarnych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace przy instalacjach grzewczych i klimatyzacyjnych
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Obsługa sprzętu ogrodniczego i narzędzi elektrycznych
- Naprawy rowerów (piasty, korby, pedały)
- Prace warsztatowe wymagające klucza uniwersalnego

## Użytkowanie i konserwacja

### Prawidłowe użytkowanie

---

Klucz należy dobrać dokładnie do rozmiaru elementu złączonego. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do ścierania krawędzi nakrętki lub śruby. Strona oczkowa przenosi większe momenty obrotowe niż płaska, dlatego zaleca się jej używanie do końcowego dokręcania. Przy zablokowanych połączeniach należy stosować środki penetrujące zamiast nadmiernej siły.

### **Konserwacja narzędzia**

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i oleju. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji. Regularne sprawdzanie stanu szczęk pozwala wykryć zużycie przed uszkodzeniem elementów złącznych. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowanych warto rozważyć kompletny zestaw kluczy płasko-oczkowych STHOR w rozmiarach 6-32mm, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania oraz nasadki sześciokątne 17mm do kluczy udarowych i grzechotek.